FAUNAE SUECICAE

A

CAROLO À LINNÉ Equ.

INCHOATAE

PARS PRIMA

SISTENS

MAMMALIA, AVES, AMPHIBIA
ET PISCES SUECIAE

QUAM

RECOGNOVIT, EMENDAVIT ET AUXIT

ANDREAS JOANNES RETZIUS

IN ACADEMIA LUNDENSI HISTORIAE NATURALIS,
OECONOMIAE ET CHEMIAE PROFESSOR R. O.

CUM TABULA AERI INCISA.

LIPSIAE MDCCC.

APUD SIEGFRIED LEBRECHT CRUSIUM.

VIRO

INCOMPARABILI

D. OLAO ab ACREL

M. D. PROFESSORI REGIO,

NOSOCOMIORUM DIRECTORI GENERALI, NOSOCOMII HOLMENSIS CHIRURGO PRIMARIO, REG. ACADEMIAE SCIENTIARUM SUECICAE ETC. MEMBRO, R. R. O. O. DE WASA COMMENDATORI ET DE STELLA POLARI EQUITI

MEDICORUM PATRIAE SENIORI

CHIRURGORUM PRINCIPI

D. D. D.

AUCTOR.

L. B.

A. 1746 primam dedit Faunae Suecicae editionem immortalis à Linné et An. 1761 secundam multum auctam; de tertia quidem cogitavit ill. Vir, at illam absolvere aliae prohibuerunt curae, inprimis Botanicae. Defuerunt per XXX fere annos secundae hujus editionis exemplaria in Bibliopoliis, et quod pejus, defuit nobis liber, qui post annum 1761 in patria detecta et observata Animalia complecteretur. Secundae novam tantum impressionem curare parum utilis est labor. Ut itaque huic defectui succurreretur, et Zoologiae studiosis pro viribus consulerem, et ut amicorum praecipue exterorum votis quantum in me esset, responderem, jam Ao. 1781. manus huic operi admovi, et qua permiserunt circumstantiae sollertia perfeci.

En

En itaque primam Faunae noſtrae partem, quae typis parata ultra octo annos fuit. Haec tamen mora operi non nocuit, nam ſub illo tempore varia acceſſerunt augmenta, varia de novo deſcribere licuit.

Si numerum ſpectes Animalium, inſigniter quidem in hac parte auctum videbis, at in ſequente parte ultra exſpectationem. Inſectorum ſpecies adeo copioſae ſunt in Patria noſtra ac late diſperſae, ut difficillimus omnino ſit labor illas omnes rite deſcribere ac ordinare. Collectionem locupletem, pretioſum Librorum apparatum, praeterea acutam oculorum aciem et otium multiplici officiorum cura haud interruptum requirit talis labor. Haec omnia quum mihi deſint, operis ſocium et adminiſtrum quaerere neceſſe fuit, et Nobiliſſimum D. LAURENTIUM GYLLENHAL feliciter nactus ſum. Hic egregius Vir, qui in juventute litteris optime imbutus, et prae ceteris Naturae ſtudio captus, dein Satellitum Regiorum Cohorti adſcriptus,

tan-

tandem culturae patrii ruris et ſtudiorum repetitioni ſe totum dedit. Sub hoc otio, ſi ita vocari debet, Entomologiam, quam duce à LINNE' Patre maximo cum ſucceſſu tractavit, praecipuo cum amore proſecutus eſt, et ita excoluit, ut jam non facile quisquam ex noſtris palmam Illi praeripiat. In eo quoque jam ſtudioſe verſatur, ut hanc Faunae noſtrae partem elaboret. Tertiam vel Helminthologicam partem, ipſe, ſi Deus vitam et vires dederit, conſcribere mihi in animo eſt.

Baſin primae hujus partis conſtituit Fauna Suecica Linneana, cujus deſcriptiones quantum licuit retinui, multas tamen novas addidi, alias emendavi, transpoſitis ſua loca dedi.

Omnia in hac parte enumerata Animalia propius non licuit inſpicere oculis, aliorum itaque obſervationes adhibere neceſſe fuit, cum cura autem illis uſus ſum. Inprimis magno mihi uſui fuerunt Autographon Celeberrimi olim Aboenſium Profeſſoris IOHANNIS LECHE de

Avi-

Avibus Sueciae, et obſervationes Ornithologicae, quas rogati benevole mecum per litteras communicarunt amici aeſtumatiſſimi, Upſalienſes Profeſſores C. P. THUNBERG et S. ÖDMAN, nec non Celeb. Doct. et Aſſeſſor P. G. LINDROTH et Generoſ. Iuvenis Comes H. G. WACHTMEISTER, quos itaque grato animo nominare debeo.

Icones in Fauna Suecica Linneana obvias repetere haud neceſſarium duxi, quia in utraque editione hujus libri proſtant. Novas quas dedi, nuper laudati LINDROTH amicitiae debeo. Ex iconibus Rudbeckianis, quarum Centum et Octo tabulas Bibliotheca Grilliana Söderforſenſis poſſidet, depictae ſunt ipſius LINDROTH manu. Si forte quaeras, cur iconem *Fringillae ſlaviroſtris* addiderim, ideo factum ſcias, quod characterem erroneae ſpeciei ex hac icone confecit olim Ill. à LINNE', ut optime monuit *Cel.* LINDROTH, et quia de illa ave hallucinentur omnes fere poſt LINNE' Ornithologi. Ex viſa itaque

icone

icone, quae errori anſam praebuit, et collatione cum Fringillae Linariae foemineo ſexu facile judicabunt periti, num recte illam e numero ſpecierum excluſerim.

Doleo ſane me non potuiſſe ad ſingulas Avium ſpecies tria illa, ut recentiſſima, ſic et praeſtantiſſima opera citare, ſcil. J. LATHAM *Synopſis of Birds*, BÜFFONS *Naturgeſchichte der Vögel durch* OTTO et J. M. BECHSTEINS *Gemeinnützige Naturgeſchichte der Vögel Deutſchlands.* Editio enim anglica primi horum in Bibliotheca noſtra deſideratur, et germanica verſio ſucceſſive (1792 — 1798) prodiit; ſic etiam (1772 — 1793) verſio operis Buffoniani, nec niſi ſero nimis (1796) notus mihi fuit liber *Cel.* BECHSTEIN. Ex his itaque non niſi ad paucas ſolummodo ſpecies obſervationes afferre potui, niſi totum hunc ordinem retractare voluiſſem, quod tempus et aliae curae non permiſerunt. In genere autem pauca tantum et praecipua attuli ſynonyma, ne prae-

ter

ter neceſſitatem libri moles et pretium increſcerent.

Alio loco, ſcilicet in Disſertatione Academica a *praeclar.* I. SÖNNERBERG e cathedra defenſa, ſub titulo: *Animadverſiones in Claſſem Mammalium Linneanam*, rationes dedi, cur in diſtributione Ordinum hujus Claſſis a methodo *ill.* à LINNE' diſceſſerim. Ceterum ad Societatem Linneanam Londinenſem Tractatiunculam miſi, in qua rationes novorum Ordinum in Claſſe Piſcium breviter expoſui; illas itaque hic repetere ſuperfluum credidi.

Ut errores, quos invenies, amice corrigas, et defectus benevole ſuppleas, meisque conatibus faveas ac benigne judices, opto.

MAM-

MAMMALIA SVECIAE.

1. Primates.

Homo ſapiens.

2. Nocticolae.

1. Veſpertilio murinus.
2. — — auritus.
3. — — Noctula.
4. — — Barbaſtellus.
5. — — Pipiſtrellus.

3. Ferae.

6. Phoca vitulina.
7. Canis familiaris.
8. — Lupus.
9. — Vulpes.
10. — Lagopus.
11. Felis Catus.
12. — Lynx.
13. Muſtela Lutra.
14. — Lutreola.
15. — Martes.
16. — Foina.
17. — Putorius.
18. — Erminea.
19. — vulgaris.
20. Muſtela nivalis.
21. Urſus Arctos.
22. Gulo borealis.
23. Meles Taxus.

4. Foſſores.

24. Sus Scrofa.
25. Erinaceus Europaeus.
26. Sorex Araneus.
27. — fodiens.
28. Talpa Europaea.

5. Glires.

29. Lepus timidus.
30. — Cuniculus.
31. Caſtor Fiber.
32. Mus Decumanus.
33. — Rattus.
34. — Muſculus.
35. — ſylvaticus.
36. — amphibius.
37. — paludoſus.
38. — gregarius.
39. — Lemmus.
40. Myoxus muſcardinus.

41. Sciurus vulgaris.
42. — volans.
59. — ſtriatus.

6. *Pecora.*

43. Cervus Alces.
44. — Elaphus.
45. — Tarandus.
46. — Dama.
47. — Capreolus.
48. Capra Hircus.
49. Ovis Aries.
50. Bos Taurus.

7. *Iumenta.*

51. Equus Caballus.

9. *Bellunae.*

52. Trichechus Rosmarus.

10. *Cete.*

53. Monodon Monoceros.
54. Balaena Myſticetus.
55. — Phyſalus.
56. Phyſeter macrocephalus.
57. Delphinus Phocaena.
58. — Orca.

I.
MAMMALIA.

1. PRIMATES.

HOMO.

Homo *ſapiens*, Naturae Regnorum Tyrannus.

Lappones corpore parvo, capillis brevibus nigris rectis et iridibus oculorum nigricantibus, ſingularem eſſe varietatem e Samojedica gente una cum Groenlandis et Eſquimaux ortam, nullum videtur dubium. *Sueciae* autem et *Gothiae* incolae diſtingui non poſſunt, et ſi conjecturae ſit locus, crediderim Lappones olim per totam Sueciam diſperſos unicos fuiſſe incolas, donec Odinus cum ſuis ſcythis regionem ingreſſus mixtam ex his progeniem effecerit, dein plurimis nationibus millies remixtam. *Fennones* forte Slavis Tatarisque originem debent.

2. NOCTICOLAE.

VESPERTILIO.

Dentes omnes erecti, acuminati, approximati, numero in ſpeciebus inaequali.

Manus palmatae volitantes, membrana corpus cingente.

1. Vespertilio *murinus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus operculo lanceolato.

V. mu-

V. murinus, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 2.

V. murinus, naſo oreque ſimplici, auriculis longitudine capitis. Erxl. Syſt. p. 143.

V. major, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis ſimplicibus. Briſſ. Quadr. p. 158.

V. murinus, auriculis longitudine capitis. Bodd. El. I. p. 69.

Common Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 148. Hiſt. Quadr. 2. p. 562. Arct. Zool. I. p. 185.

Chauve Souris. Buff. H. N. VIII. p. 113. t. 16.

V. murinus. Schreb. Säugth. I. p. 165. t. 51.

Suecis Läderlapp, Flädermus. *Smolandis* Nattblacka. *Scanis* pleb. Flagermus. *Fennis* Nahka - Süpi, Yötipakka.

Habitat in cavis arborum, murorum ruinis etc. Inſectis, lardo aliisque pinguibus victitans.

Obſ. Incertum omnino eſt, ad quam ſpeciem pertineat deſcriptio in Fn. Su. l. c. data. In Veſpertilione foemina IV mammas pectorales obſervavit Exper. *Florman*, at ſpeciem determinare praetermiſit.

2. Vespertilio *auritus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite majoribus, operculis lanceolatis baſi exteriore reflexo.

V. auritus, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicatis capite majoribus. L. S. N. XII. T. I. p. 47. Fn. Su. 3. Erxl. Syſt. p. 141.

V. minor, murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. Briſſ. Quadr. p. 160.

V. auritus, auriculis capite majoribus. Bodd. El. I. p. 69. Schreb. Säugth. I. p. 163. t. 50.

Habitat in cavis arborum etc. at rarior.

3. Ve-

3. Vespertilio *Noctula,* caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus, rotundatis, extus baſi plicatis, operculo parvo ſemiorbiculari marginali.

V. Noctula, naſo oreque ſimplici, auriculis capite brevioribus, corpore cano. Erxl. Syſt. p. 146. Schreb. Säugth. I. p. 166. t. 52.

Noctule Bat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 559.

Great Bat. Penn. Britt. Zool. I. p. 146. t. 13. f. 38.

Noctule. Buff. H. N. VIII. p. 128. t. 18. f. 1.

Habitat in Scania ſat frequens.

Corpus cinereo - canum, in aliis nigreſcens. *Artus* nigri. *Facies* et *Aures* atrae. Verrucam ſub mento haud obſervavi.

4. Vespertilio *Barbaſtellus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis magnitudine capitis ſupra frontem coeuntibus: exteriore latere lobo ſemiorbiculari auctis, operculo interno lanceolato.

V. Barbaſtellus, buccis barbatis!, auriculis longioribus frontem tegentibus. Erxl. Syſt. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 168. t. 55.

Barbaſtelle. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 561. Buff. H. N. VIII. p. 130. t. 19. f. 1.

Habitat in Scania haud rarus.

Magnitudo *V. murini*, niger ore albido. *Auriculae* ſupra frontem coeunt, in latere exteriore lobo ſemiorbiculari inſtruuntur et dein in genas deſcendunt, unde facies lata et buccae barbatae apparent.

5. Vespertilio *Pipiſtrellus*, caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus ſubrotundis ſinuatis, operculo elliptico fornicato.

V. Pipiſtrellus, naſo oreque ſimplici, auriculis longitudine capitis, corpore ſubtus nigricante. Erxl. Syſt. p. 148. Schreb. Säugth. I. p. 167. t. 54.

Pipiſtrelle

Pipiſtrelle Bat. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 561.

Pipiſtrelle. Buff. H. N. VIII. p. 129. t. 19. f. 2.

Habitat in Scania.

Noſter ſupra niger, ſubtus cinereus ac major figura Buffoni et Schreberi, murino haud cedens.

3. FERAE.

PHOCA.

Dentes Primor. ſuperiores paralleli VI — IV. exteriores majores.
inferiores paralleli IV — II. diſtincti, omnes compreſſi, incurvati, acuti.
Canini ſolitarii, conici, utriusque maxillae.
Intermedii ſolitarii utriusque maxillae.
Maxillares in utraque maxilla IV — V. ferini, diſtantes, ſubtricuſpides. *)
Auriculae nullae in noſtris.
Pedes poſtici coaliti.

6. Phoca *vitulina*, capite levi inauriculato. L. S. N. XII. T. I. p. 56.

Ph. vitulina, dentibus caninis tectis. Fn. Su. 4.

Ph. vitulina, capite laevi inauriculato, corpore fuſco. Erxl. Syſt. p. 583. Bodd. El. I. p. 171.

Phoca 1. *Vitulus marinus*. Briſſ. Quadr. p. 162.

Suecis Själ, Själhund, Sjökalf. *Fennis* Hylje.

α. Phoca

*) Dentium primorum numerus in ſpeciebus diverſus. Sic ſecundum *Fabricium* Phocae Urſinae IV. utriusque maxillae. Plures ſpecies VI. ſuperiores, IV inferiores habent, aliae vero IV. ſuperiores, II inferiores. Dentes canini in Phocis breviores ſunt quam in genere Canis, Felis, Urſi etc. Nec maxillares in omni ſpecie tricuſpides, in variis vix veſtigia cuſpidum, in univerſum autem ex toto Ferarum ordine minimos, ſimpliciſſimos et remotiſſimos habet Dentes maxillares Phocae genus, quantum ego novi.

α. *Phoca flavefcens*, maculis majoribus rarioribus.
Ph. barbata, pedibus anticis manus hominis referentibus, pollice breviore, vibriffis longis albis integris, apice curvis. Fabr. Fn. Groenl. 9. ?
Great Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 159. Britt. Zool. I. p. 136. Hift. Quad. I. p. 524?
Remmefäl. Fabr. Nat. Hift. Selfk. Skrift. I. 2. p. 139.
Gråskäl Ödman N. A. Suec. 1784. p. 83.
Der graue Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 309.

Habitat in mari, in aqua dormiens erecta, nunquam in terra.

β. *Phoca argentea*, immaculata?
Ståtskäl. Ödman l. cit. p. 84.
Swinfäl. Phoca porcina. Fabr. l. c. p. 163. t. 13. f. 4.
Der Sibirifche Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 310.

Habitat in mari. Mores praecedentis, fed timidior.

γ. *Phoca foetida*, capite laevi, nafo brevi, corpore fere elliptico, vibriffis undulatis: medulla lucida. Fabr. Fn. Groenl. 8.
Ph. hifpida, capite laevi inauriculato, corpore pallide fufco, pilis furrectis hifpido. Erxl. Syft. p. 589. Bodd. El. I. p. 171.
Rough Seal. Penn. Arct. Zool. I. p. 160. Hift. Quadr. 2. p. 524.
Der rauhe Seehund. Schreb. Säugth. 3. p. 312. t. 86. figura nimis elongata.
Grå Wikare Skäl. Ödman l. c. p. 83.
Fjord Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 74.

Habitat in mari juxta littora, in rupibus vel glacie littorum dormiens.

δ. *Phoca vitulina*, capite laevi, vertice retufiufculo, nafo mediocri, corpore fubcylindrico, vibrif-
fis

fis undulatis: medulla concolore. Fabr. Fn. Groenl. 6.

Phoca Landselur. Olaff. et Powelf. it. Island. I. p. 529. t. 32.

Common Seal. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 12. Arct. Zool. I. p. 151. Hift. Quadr. 2. p. 518.

Phoque. Buff. H. N. XIII. p. 333. t. 45.

Ph. vitulina. Schreb. Säugth. 3. p. 303. t. 84.

Swart Wikare Skäl. Ödman l. cit.

Steenkobbe. Rofted N. Act. Nidrof. 2. p. 185.

Spragled Säl. Fabric. l. c. I. 2. p. 98.

Habitat in iisdem locis ac praecedens. Hujus pullus eft *Morunge* Ödman l. cit.

Pifcatores et Phocarum Venatores Maris Balthici mares *Algar*, foeminas *Laggar*, juniores *Kutor* vel *Kutar* et pullos *Själtokar* vocant.

Nullus dubito, quin hae totidem fint diverfae fpecies, at illas determinare non audeo. Dentium numerus in diverfis fpeciebus non tantum faepe diverfus, verum quoque forma, ut ex quinque Craniis diverfarum fpecierum in Mufeo proprio affervatis patet. Color forte fpeciebus proprius et macularum fitus, at non nifi in adultis. Pedum et digitorum forma, forte et medulla myftacum, uti Rev. Fabricio placet, obfervanda. Numne feries Vibriffarum et numerus in quacunque ferie conftantes notas darent?

Norvegorum *Steenkobbe.* *Caput* breve. *Setae* V in circulo fupra utrumque oculum pofitae. *Vibriffae* undulatae utrinque VII ordinum. *Lingua* acuta. *Digiti* manuum decrefcentes, interiores vix fiffi: plantarum etiam decrefcentes, medii membrana connexi. *Color* obfcure cinereus maculis nigris elongatis longitudinalibus; abdomen pallidius vix maculatum. *Rofted* l. c.

CANIS.

CANIS.

Dentes Primor. ſuperiores VI. laterales longiores, diſtantes, reliqui ſublobati.
inferiores VI. lateralibus lobatis.
Canini ſolitarii, incurvati.
Intermedii ſolitarii utriusque maxillae.
Maxillares ſuperiores V. tribus ferinis, duobus interioribus molaribus transverſis.
inferiores VI. quinque ferinis, ſexto ſpurio.

7. Canis *familiaris*, cauda ſiniſtrorſum recurva. L. S. N. XII. T. I. p. 56. Fn. Su. 5. Amoen. Acad. IV. p. 43. Bodd. El. I. p. 95. Erxl. Syſt. p. 531. Schreb. Säugth. 3. p. 318.
C. Domeſticus. Briſſ. Quadr. 170.
Faithfull Dog. Penn. Britt. Zool. I. p. 59. Hiſt. Quadr. I. p. 219.
Chien. Buff. H. N. V. p. 185.
Suecis Hund. *Foem.* Hynda, Tik. *Fennis* Koira.

α. *domeſticus*, auriculis erectis, cauda ſubtus lanata. Linn. l. c. α.
Shepherd's Dog. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 222.
Chien de Berger. Buff. l. c. p. 241. t. 28.
Suecis Hushund, Bondhund.

β. *pommeranus*, auriculis erectis, capite naſoque villoſis.
Pommerian Dog. Penn. l. c. p. 223.
Chien loup. Buff. l. c. t. 29.
Suecis Schäfferhund, Fårhund.

γ. *ſibiricus*, auriculis erectis, totus etiam capite longipilis.
Sibirian Dog. Penn. l. c. p. 223.
Chien de Sibirie. Buff. l. c. t. 30.
Suecis Fix.

δ. is-

δ. *islandus*, auriculis erectis apice pendulis.
C. familiaris, cauda recurvata ſubtus lanata, auriculis erectis. Fabr. Fn. Groenl. p. 18.
Fiaar Hundar. Olafſ. et Powelſ. it. Island. p. 57.
Chien d' Islande. Buff. l. c. t. 31.
Suecis Isländsk Hund.

ε. *aquaticus*, pilo criſpo longo inſtar ovis. Linn. l. c.
Water-Dog. Penn. l. c. p. 224.
Grand et petit Barbet. Buff. l. c. t. 37. 38. f. 2.
Der Budel und Zwergbudel. Schreb. Säugth. 3. p. 320.
Suecis Wattnhund, Pudelhund.

ζ. *Pyramus*, auribus, pectore, cauda et pedibus poſtice longipilis.
α. *Gredin.* Buff. l. c. t. 39. f. 1.
King Charles's Hound. Penn. l. c. p. 224.
β. *Pyrame.* Buff. l. c. t. 39. f. 2. Penn. l. c. p. 225.
Macula fulva ſupra oculos diſtinctus.
Suecis Knähund.

η. *extrarius*, auriculis longis lanatis dependentibus.
Epagneul. Buff. l. c. t. 38. f. 1.
Suecis Spanior, Spansk Hund.

ϑ. *melitaeus*, magnitudine Sciuri Linn. l. c. undique longiſſime piloſus.
Bichon. Buff. l. c. t. 40. f. 1.
Suecis Angorisk Hund.

ι. *leoninus* capite, pectore, cauda et pedibus longe piloſis.
Shock. Penn. l. c. p. 225.
Chien Lion. Buff. l. c. t. 40. f. 2.

κ. *Hiſtrio*, nigro-coeruleſcentique varius.
Petit Danois. Buff. l. c. t. 41. f. 1.
Suecis Harlequin.

λ. *Fri-*

λ. *Fricator*, naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato. Linn. l. c.

Pug-Dog. Penn. l. c. p. 227. β

Doguin. Buff. l. c. t. 44.

Suecis Mops, Moppe.

α. capite nigro, abdomine tenui.

Baſtard Pug. Penn. l. c. p. 227. δ

Roquet. Buff. l. c. t. 41. f. 2.

Suecis Engelsk Mops.

μ. *Moloſſus*, magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo.

α. *Bull Dog.* Penn. l. c. p. 226. α

Dogue. Buff. l. c. t. 43.

Suecis Blodhund.

β. *Maſtif.* Penn. l. c. p. 226. δ

Dogue de forte race. Buff. l. c. t. 45.

Suecis Engelsk Dogg.

ν. *ſagax*, auriculis magnis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas. Linn. l. c.

α. *niger*, pedibus et macula ſupra utrumque oculum fulvis.

Suecis Stöfware.

β. *ferrugineus*, fuſcus, griſeus etc.

Suecis Jagthund.

ξ. *Avicularius*, naſo obtuſo fiſſo, cauda truncata.

Braque. Buff. l. c. t. 33. 34.

Suecis Fogelhund, Hönshund, Rapphönshund.

ο. *Grajus* trunco curvato, roſtro acuto. Linn. l. c.

Common Grayhound. Penn. l. c. p. 225.

Levrier et Levron. Buff. l. c. t. 27 et 24.

Suecis Windhund.

π. *Vertagus*, pedibus brevibus (curvatis) trunco longo.

Turnſpit. Penn. l. c. p. 224.

Baſſet.

Baſſet. Buff. l. c. t. 35.
Suecis Tax, Taxhund, Hanſe.

β. *Aegyptius*, nudus, fere epilis. Linn. l. c.
Naked Dog. Penn. l. c.
Chien Turc. Buff. l. c. t. 42. f. 1.
Suecis Naken Hund.

Hoſpitatur ubique in domibus et caſis.

Mihi diſtincta videtur et propria ſpecies, nec a Lupo, nec Vulpe l. Cane aureo orta, licet cum his nonnunquam prolem generet fertilem. *Moloſſum* vidi digitis ſemipalmatis, plures autem non examinavi.

8. Canis *Lupus*, cauda incurvata. L. S. N. XII. T. I. p. 58. Fn. Su. 6. Erxl. Syſt. p. 556. Schreb. Säugth. 3. p. 346. t. 88.
C. Lupus, cauda incurvata, oculis obliquis. Bodd. El. 1. p. 95.
Lupus vulgaris. Canis ex griſeo flaveſcens. Briſſ. Quadr. p. 170.
Wolf. Penn. Britt. Zool. 1. p. 75. t. 5. Arct. Zool. 1. p. 38. Hiſt. Quadr. 1. p. 231.
Loup. Buff. H. N. VII. p. 39. t. 1.
Suecis Warg, Ulf; quibusdam locis Gråben. *Fennis* Suſi.

Habitat in ſylvis.

Lupos ante 1730 in Suecia rariores fuiſſe contendit *à* Linné.

9. Canis *Vulpes*, auriculis acutis, cauda recta apice albo.
C. Vulpes, cauda recta apice albo. L. S. N. XII. T. 1. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 354. t. 90.
C. Vulpes, cauda recta apice albo vel nigro. Bodd. El. 1. p. 96.
Vulpes vulgaris. Canis fulvus pilis cinereis intermixtis. Briſſ. Quadr. p. 173.

Fox.

Fox. Britt. Zool. 1. p. 71. Arct. Zool. 1. p. 45. Hist. Quadr. 1. p. 234.

Renard. Buff. H. N. VII. p. 75. t. 6.

Suecis Räf. *Fennis.* Kettu, Repo.

β. *Vulpes crucigera.* Canis fulvus crucem nigram in dorso gerens. Briss. Quadr. p. 173.

Suecis Korsräf.

γ. *Alopex*, cauda recta apice nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Schreb. Säugth. 3. p. 358. t. 91.

C. Vulpes, ferrugineus. Fn. Su. 7. γ

Suecis Brandräf.

Habitat in sylvis ubique. β et γ vix in inferiore Suecia.

Obs. Canis Lycaon Schreb. in Suecia vix visus; *Vulpeculae nigrae Schefferi* enim ad sequentem speciem pertinent. *The Cross Fox* Penn. Arct. Zool. I. p. 46. abdomine nigro describitur, quod in nostro Korsräf observatum non vidi, nec ejus *Brantfox* l. c. p. 47. ex Pensylvania adductus cum nostro convenit. Ceterum attentius examen meretur *Canis Alopex* Linn. quamvis varii, et inter hos Rev. D. Ödman Brand- et Korsräf nil nisi varietates esse Vulpis.

10. Canis *Lagopus*, auriculis brevibus rotundatis, cauda recta apice concolore, pedibus subtus densissime lanatis.

C. Lagopus, cauda recta apice concolore. L. S. N. XII. T. I. p. 59. Fn. Su. 8. Schreb. Säugth. 3. p. 362.

C. Lagopus, cauda recta, palmis plantisque pilosissimis. Erxl. Syst. p. 568. Bodd. El. I. p. 97.

Vulpes alba. Canis hieme albus, aestate ex cinereo coerulescens (falso). Briss. Quadr. p. 174.

Isatis. Gmelin. N. Comm. Petrop. V. p. 358.

Arctic Fox. Penn. Hist. Quadr. I. p. 238. t. 29. f. 1. Arct. Zool. I. p. 42.

Fiäld

Fiäld Räven. Fabricius N. Act. S. Scient. Hafn. 3. p. 423. c. fig.

Suecis Fiällracka.

α. totus albus. Schreb. l. c. t. 93.

Suecis Hwit Räf.

β. totus cinereo - coerulefcens. Schreb. l. c. t. 93.

Suecis Blå Räf.

γ. niger. *Vulpeculae nigrae.* Scheff. Lapp. illuftr. p. 340.

Suecis Swart Räf.

Habitat in alpibus Lapponicis, victitans Mure Lemmo, Avibus, Teftaceis, etiam baccis Empetri. Ao. 1738. quatuor hujus fpeciei alba fpecimina in Bahufia globo occifa. Kalm *it. Bahuf.* p. 236. et Ao. 1786. d. 27. Octobr. aliud prope Lund in Scania. Ao. 1790. iterum tria fpecimina in Scania vifa funt.

Obs. Varietas β paulo minor, et γ hujus varietas. Etiam catuli β. nigrefcunt. *Fabricius.*

FELIS.

Dentes Primor. VI. aequales, fuperiores intus excavati.
Canini folitarii longitudinaliter fulcati.
Intermedii folitarii fuperioris maxillae.
Maxillares fuperiores III. duobus ferinis, tertio minuto oblique transverfo.
inferiores III. ferini.

Lingua retrorfum aculeata.

Ungues retractiles.

11. Felis *Catus*, cauda elongata fufco - annulata, corpore fafciis nigricantibus: dorfalibus longitudinalibus tribus, lateralibus fpiralibus. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Fn. Su. 9. Erxl. Syft. p. 518. Bodd. El. I. p. 92. Schreb. Säugth. 3. p. 397. t. 107. B. f. 1.

F. domeftica. Briff. Quadr. p. 19.

Dome-

Domestic Cat. Penn. Britt. Zool. I. p. 82.
Common Cat. Penn. Hist. Quadr. I. p. 274.
Suecis Katt, *foem.* Katta. *Fennis* Kissa.
α. colore supra descripto, quo cum fero convenit.
Suecis Grå Katt.
β. fusco - cinereus, unicolor.
Blue Cat. Penn. Hist. Quadr. l. c. p. 276.
Chat des Chartreux. Buff. H. N. VI. t. 4.
Suecis Blå Katt, Cartheuser Katt.
γ. niger, unicolor
Suecis Swart Katt, Genottkatt.
δ. maculatus ex fulvo, nigro et albo.
Tortoiseshell Cat. Penn. l. c. p. 276.
Chat d'Espagne. Buff. H. N. VI. t. 5.
Suecis Spansk Katt.

Hospitantur hae praecipuae varietates cum aliis unicoloribus albis et varie maculatis in domibus cicures.

Pellis *Genott* dicta a varietate nigra γ. desumitur.

Ao. 1760. in Sölfwitzborg vidi binas Feles juniores pedibus posticis solito longioribus Cuniculi modo saltus facientes, quarum possessor eas ex Cuniculo mare et Fele foemina natas esse pro certo affirmabat. Singularem non nihil faciem prae se ferebant, at forte mera monstrositas.

12. Felis *Lynx*, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis. L. S. N. XII. T. I. p. 62. Schreb. Säugth. 3. p. 408. t. 109.
F. Lynx, cauda abbreviata, apice atra, auriculis apice barbatis, corpore maculato. Erxl. Syst. p. 525. Bodd. El. I. p. 91.
Felis auricularum apicibus pilis longissimis praeditis, cauda brevi. Briss. Quadr. p. 200.
Lynx. Penn. Hist. Quadr. I. p. 279. Arct. Zool. I. p. 50.

Lynx ou Loup Cervier. Buff. H. N. IX. p. 231. t. 21. *Suecis* Lo, Lodjur. *Wermelandis* Gâpe, Göpe. *Fennis* Ilves.

α. corpore rufescente maculis pallidis. Fn. Su. 10. *Suecis* Warglo.

β. corpore albido maculis nigris. Fn. Su. II. *Suecis* Kattlo.

Habitat in densis superioris Sueciae sylvis.

Non solum colore sed etiam magnitudine differunt α et β, quas aptius distinxit, quam demum conjunxit à *Linné.* Ego diversas species puto, at notas specificas ex scriptoribus tuto eruere haud potui. De *Räflo* etiam loquuntur Venatores, quemque ex griseo et nigro fasciatum describunt. Forte huc pertinet fig. *Schreberi* cit.

MUSTELA.

Dentes Primores VI utrinque, altitudine subaequales *) inferiorum II. situ interiores.
Canini conici l. subulati, incurvati.
Intermedii solitarii utriusque maxillae.
Maxillares superiores III—IV. quorum 2 l. 3. ferini, intimus molaris transversus.
inferiores IV—V. quorum 3. l. 4. ferini intimo molari spurio.
Ungues haud retractiles.

13. Mustela *Lutra*, plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 457. t. 126. A.

Viverra

*) Quo charactere *Mustelae* a *Viverris* distinguuntur, fateor me nescire, nisi forte nasus in his magis productus, praesentia folliculi putorii et situs dentis molaris intimi in superiore maxilla quid valeant. Lingua aculeata et numerus dentium maxillarium certe haud sufficiunt, multo minus situs dentium primorum in inferiore maxilla.

Viverra Lutra, plantis palmatis nudis, cauda corpore breviore. Fn. Su. 12.

Lutra vulgaris, plantis nudis, cauda corpore breviore. Erxl. Syſt. p. 448.

Lutra Lutra, plantis nudis, cauda corpore dimidio breviore. Bodd. El. I. p. 167.

Lutra, caſtanei coloris. Briſſ. Quadr. p. 201.

Otter. Penn. Britt. Zool. I. p. 92. t. 8. f. 19.

Common Otter. ejusd. Arct. Zool. I. p. 86.

Greater Otter. ejusd. Hiſt. Quadr. 2. p. 351.

Loutre. Buff. H. N. VII. p. 134. t. 11. XIII. p. 323. t. 45.

Suecis Utter, Otter.

Habitat in ſtagnis, piſcinis, fluviis paſſim. Cicurata piſcari diſcit. Act. R. Ac. Scient. Suec.

Obs. Lutras in mari circa Koſteroe maris occidentalis inſulam prope Strömſtad copioſe inveniri refert *Kalm It. Weſtrog.* p. 84. Aquae ſalſae itaque etiam incola, niſi quod vix crediderim Lutra marina vel Muſtela Lutris Linn. ſit.

14. Mustela *Lutreola*, pedibus ſemipalmatis hirſutis, ore mandibulaque inferiore albis.

M. Lutreola, plantis palmatis hirſutis, digitis aequalibus, ore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 66. Schreb. Säugth. 3. p. 462. t. 127.

Viverra Lutreola, ore albo, plantis palmatis hirſutis, digitis ſubaequalibus. Fn. Su. 13. Pallas Spic. Zool. XII. p. 42. t. 3. f. 1.

Lutra minor, plantis hirſutis, digitis aequalibus, ore albo. Erxl. Syſt. p. 451. Bodd. El. I. p. 167.

Mink. Penn. Arct. Zool. I. p. 87.

Leſſer Otter. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 354. t. 38.

Tuhcuri. Leche: A. R. Ac. Sc. Su. 1759. p. 302. t. 11.

Suecis Mänck. *Fennis* Tuhcuri, Tihcuri.

B 2 Habi-

Habitat in Finlandiae aquofis, victitans pifcibus, ranis, cancris.

Obs. Huic folus *Erxleben* duplices dentes caninos tribuit altero graciliore. vide l. cit.

15. Mustela *Martes*, pedibus fiffis, corpore fulvo-nigricante, gula flava. Erxl. Syft. p. 455. Bodd. El. I. p. 87.

M. Martes, pedibus fiffis, corpore fulvo-nigricante, gula pallida. S. N. XII. T. 1. p. 67. Fn. Su. 15. Schreb. Säugth. 3. p. 475. t. 130.

Martes. Muftela pilis in exortu ex cinereo-albidis caftaneo colore terminatis, veftita, gutture flavo. Briff. Quadr. p. 179.

Pine Martin. Penn. Britt. Zool. I. p. 94. Arct. Zool. I. p. 76. Hift. Quadr. 2. p. 321.

Marte. Buff. H N VII. p. 186. t. 22.

Suecis Mård, Furumård, Biörkmård.

Habitat in fylvis, olim copiofe in Lapponia. *Schefferus*, p. 341.

Obs. Hanc ob oculos habuit *Gen. à Linné*, fequentem nomine tenus tantum cognovit.

16. Mustela *Foina*, pedibus fiffis, corpore fulvo-nigricante, gula alba. Erxl Syft. p. 458. Bodd. El. I. p. 88. Schreb. Säugth. 3. p. 472. t. 129.

Foyna. Muftela pilis in exortu albidis caftaneo colore terminatis, veftita, gutture albo. Briff. Quadr. p. 178.

Martin. Penn. Britt. Zool. I. p. 94. t. 6. f. 15. Hift. Quadr. 2. p. 320.

Fouine. Buff. H. N. VII. p. 161. t. 18.

Suecis Mård, Bokmård, Afpmård.

Habitat in fylvis Scaniae, forte etiam Smolandiae.

17.

17. MUSTELA *Putorius*, pedibus fiffis, corpore flavo-nigricante, ore auriculisque albis. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 16. Schreb. Säugth. 3. p. 485. t. 131.

M. Putorius, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Erxl. Syft. p. 463.

M. Iltis, flavo-nigricans, ore auricularumque apicibus albis. Bodd. El. I. p. 87.

Putorius. Muftela pilis in exortu ex cinereo-albidis colore nigricante terminatis, veftita, oris circumferentia alba. Briff. Quadr. p. 180.

Fitchet. Penn. Britt. Zool. 1. p. 89. t. 6. f. 14.

Putois. Buff. H. N. VII. p. 199. t. 23.

Suecis Iller, Hiller.

Habitat in Scania campeftri vulgaris, alibi ut et in Smolandia rarior.

18. MUSTELA *Erminea*, pedibus fiffis, corpore rufo-fufco, fubtus albo, cauda fubquinquepollicari dimidiato-nigra.

M. Erminea, pedibus fiffis, caudae apice atro. S. N. XII. T. 1. p. 68. *β*. Fn. Su. 17. *β*. Schreb. Säugth. 3. p. 496. t. 137.

M. Erminea, auricularum marginibus albis, caudae apice nigro. Erxl. Syft. p. 474. Bodd. El. I. p. 88.

Ermineum. Muftela hieme alba, aeftate fupra rutila, infra alba, caudae apice atro. Briff. Quadr. p. 176.

Stoat or *Ermine.* Penn. Britt. Zool. I. p. 89. t. 7. f. 18. Hift. Quadr. 2. p. 314. Arct. Zool. I. p. 75.

Rofelet. Hermine. Buff. H. N. VII. p. 240. t. 29.

Suecis Lekatt, Hermelin.

Habitat in locis fubterraneis, inprimis vero intra lapidum acervos, per totam Sueciam vulgaris, copiofius vero in Norlandia et Lapponia.

Animal fequenti plus duplo majus. *Caput*, *Collum*, *Dorfum* et *Latera* ac *Pedes* extus rufo-fufca vel fufco-brun-

brunnea, ſubtus pallide ſulphureum, quem colorem etiam gerunt plantae palmaeque; circum os vero color albus, qui ad aures usque aſcendit. *Auriculae* truncatae margine albo. *Naſus* nigricans. *Myſtaces* ſuperioris labii nigrae, inferioris albae. *Caudae* exterior dimidia pars nigra, reliqua corpori concolor. *Calli* tres ſubgloboſi ſub quovis pede. *Scrotum* ſat magnum piloſum proxime ſub ano. *Digiti* piloſi, hyeme denſius, tumque totum animal praeter dimidiam caudam et naſum candidum. Longitudo ab apice roſtri ad caudam XI. pollices, caudae V. poll.

19. Mustela *vulgaris*, pedibus fiſſis, corpore fuſco-griſeo, ſubtus et macula juxta utrumque oculum parva albis, cauda bipollicari tertia parte nigra.

M. Erminea. L. S. N. XII. T. I. p. 68. α. Fn. Su. p. 17. α.

M. vulgaris, corpore ex rufo-fuſco ſubtus albo. Erxl. Syſt. p. 471. Schreb. Säugth. 3. p. 498. t. 138. nomine M. nivalis.

M. vulgaris, ſupra rutila, infra alba. Briſſ. Quadr. p. 175.

Common Weeſel. Penn. Britt. Zool. I. p. 95. t. 7. f. 17. Hiſt. Quadr. 2. p. 315. Arct. Zool. I. p. 75.

Belette. Buff. H. N. VII. p. 225. t. 29.

Suecis Weſſla.

Habitat in iisdem locis ac praecedens, haud raro ad domos et pagos. Ob ſummam pernicitatem difficillime capitur.

Longitudo ab apice roſtri ad caudam VII. poll. caudae II. poll. *Roſtri* apex niger. *Supra* tota et pedibus extus fuſco-griſea, nonnunquam in rufum vergens. *Subtus* tota alba, quae albedo etiam in labio ſuperiore et ad aures usque aſcendit. Ad canthum oculi internum macula parva alba. *Digiti* albido-piloſi. *Auriculae* poſtice

poſtice duplicatae. Apud nos caudae tertia pars ſemper nigra, dum animalculum ſub hyeme totum praeterea candidum. In cranio adultioris ſpeciminis *Dentes canini ſuperiores* utrinque bini, in alio junioris etiam duo, at ſecundus multo brevior. An haec diverſitas ab aetate vel ſexu? an monſtroſitas tantum in his ſpecimínibus? Ex duobus tantum inſpectis pro certo, nihil determinare audeo.

20. MUSTELA *nivalis*, pedibus fiſſis, corpore fuſco-cinereo ſubtus albo, cauda truncata ſesquipollicari, unicolore.

M. nivalis, pedibus fiſſis, corpore albo, caudae apice vix pilis ullis nigris. L. S. N. XII. T. 1. p. 69. Fn. Su. 18. Erxl. Syſt. p. 477.

Snoemus. Hellenius: N. A. R. Ac. Sc. Suec. 1785. p. 212. t. 8.

Suecis Snoemus. *Fennis* Nirpa, Lumikko, Lumitirka.

Habitat in Weſtrobothnia et boreali Fennia, etiam in Norwegia.

Deſcriptionem l. cit. dedit *Cel.* HELLENIUS.

Cauda raro in apice nonnullos gerit pilos nigros ſparſos. *Color* his tribus ſpeciebus ceterum diverſis, verno tempore fuſco-cinereus, aeſtate nonnihil in rufum vergit, hyeme albus evadit.

U R S U S.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati.
inferiores VI. exteriores bilobi, medii intus marginati.
Canini ſolitarii, conici.
Intermedii ſuperiores remoti, obtuſi.
inferiores ſolitarii, obtuſi.

Maxil-

Maxillares ſuperiores III. molares, paralleli.
inferiores IV. primo ferino, III. molaribus.

21. Ursus *Arctos*, corpore unicolore nigreſcente.

U. Arctos, cauda abrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 69. Fn. Su. 19.

U. Arctos, fuſco nigricans, cauda abrupta. Erxl. Syſt. p. 156.

U. Arctos, auriculis brevioribus rotundis, collo brevi. Bodd. El. I. p. 79.

U. niger, cauda unicolore. Briſſ. Quadr. p. 187.

Suecis Bioern.

α. *Urſus niger.*

Black Bear. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 285. Arct. Zool. I. p. 57.

Urſus Arctos niger. Schreb. Säugth. 3. p. 502. t. 140.

Suecis Myrbioern. *Iemtiis* Myrtuſs.

β. *Urſus fuſcus.*

Brown Bear. Penn. Arct. Zool. I. p. 61.

Ours brun. Buff. H. N. VIII. p. 248. t. 31.

Urſus Arctos fuſcus. Schreb. Säugth. 3. p. 502. t. 139.

Suecis Slagbioern.

Habitat in vaſtiſſimis denſiſſimisque Sueciae borealis, Oſtrobothniae et Finlandiae ſylvis.

Obs. Specie diverſos eſſe veroſimillimum eſt. Suadent magnitudo, color, victus, mores; at characteres dare difficillinimm.

GULO.

G U L O.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati, exterioribus uni-, mediis bi-lobatis.
inferiores VI. lateralibus bilobis: 2. 2. ſitu interiores.
Canini ſolitarii, conici, intus anguloſi.
Intermedii ſolitarii utrinque.
Maxillares ſuperiores III. ferini, I. molari transverſo.
inferiores IV. ferini, I. molari ſpurio.

22. Gulo *borealis.* Pallas Spicil. XIV. p. 25. t. 2.
Muſtela Gulo, pedibus fiſſis, corpore rufo-fuſco, medio dorſi nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 67. Fn. Su. 14. Erxl. Syſt. p. 477.
Urſus Gulo. Schreb. Säugth. 3. p. 525. t. 144. bis.
Meles Gulo, roſtro conico obtuſo, corpore macilento, ephippio aterrimo. Bodd. El. I. p. 81.
Glutton. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 293.
Wolwerene. Penn. Arct. Zool. I. p. 66.
Glouton. Buff. H. N. Suppl. 3. p. 240. t. 48.
Järf. Filfras. Genberg: A. R. Sc. Su. 1773. p. 215. t. 7. 8. Lindwall ibid. p. 222.
Järven, Gunner: Act. Nidroſ. 5. p. 143. t. 3. f. 5. 6.
Suecis Järf, Filfras.

Habitat in borealis Sueciae, Lapponiae, Oſtrobothniae ſylvis montoſis. Caſtoris hoſtis, quem Caſtoreo excepto totum devorat.

Obs. Muſtelis re vera quam Urſo propior, nec cum Mele in uno genere bene jungitur. Singularis rugoſitas dentium.

MELES.

MELES.

Dentes Primores ſuperiores VI. intus excavati.
inferiores VI. integri.
Canini ſolitarii, conici.
Intermedii ſuperiores nulli.
inferiores ſolitarii, minuti, occultati.
Maxillares ſuperiores II. ferini, II. molares: primo ſubtrigono intimo quadrato, maximo.
inferiores III. ferini, II. molares, intimo ſpurio.

23. MELES *Taxus*, corpore ſupra cinereo, abdomine faſciaque per oculos et aures nigris, cauda brevi unicolore.

Urſus Meles, cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos auresque nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 70. Fn. Su. 20. Erxl. Syſt. p. 161. Schreb. Säugth. T. 3. p. 516. t. 142.

M. Taxus, cauda concolore, abdomine faſciaque oculari nigris. Bodd. El. I. p. 80.

Meles, pilis ex ſordide albo et nigro variegatis, veſtita, capite taeniis alternatim albis et nigris variegato. Briſſ. Quadr. p. 183.

Common Badger. Penn. Britt. Zool. I. p. 85. t. 8. f. 15. Hiſt. Quadr. 2. p. 297. Arct. Zool. I. p. 71.

Blaireau. Buff. H. N. VII. p. 104. t. 7. 8.

Suecis Gräfswin, Gräfling, Gräfwing, Tax.

Habitat in ſylvis umbroſis, depreſſis, lapidoſis ſub terra minus frequens.

Obs. Inteſtinum coecum nullum. P. C. ABILDGAARD.

4. FOSSORES.

SUS.

Dentes Primores, ſuperiores VI. diſtantes, medii convergentes, proximi compreſſi ſerrulati, laterales oblique truncati, porrecti. *)
inferiores VI. prominentes, quorum IV. medii longiores intus biſulcati.
Canini ſolitarii, triquetri, exſerti, recurvi.
Intermedii nulli.
Maxillares ſuperiores II. ferini V. molares.
inferiores III. ferini, III. molares.

24. Sus *Scrofa*, dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. L. S. N. XII. T. I. p. 102. Fn. Su. 21. Am. Acad. V. p. 461. Erxl. Syſt. p. 176. Schreb. Säugth. . . .

S. ſetoſus, dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. Bodd. El. I. p. 157.

S. domeſticus caudatus, auriculis oblongis acutis, cauda piloſa. Briſſ. Quadr. p. 74.

Common Hog. Penn. Britt. Zool. I. p. 54. Hiſt. Quadr. I. p. 126.

Cochon. Verrat. Buff. H. N. V. p. 99. t. 16.

β. chinenſis.

S. Sinenſis caudatus, ventre ad terram usque propendente, cauda piloſa. Briſſ. Quadr. p. 75.

Chineſe Hog. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 125. γ.

Chineſiska Swin. It. Scan. 72. It. Weſtr. . . .

γ. pedibus monungulis.

Suecis

*) Ad caninos refert *Gen. a* LINNE' ultimos hos, ſed ſitus eorum in oſſibus intermaxillaribus quo minus illum ſequar, vetat. In S. Babyruſſa IV. tantum D. primor. ſuperiores et inferiores haud ſulcati.

Suecis Swin; *mas* Fargalt. *Scanis* Orne; *castratus* Galt; *foemina* Sugga. *Scanis* So; *castrata* Gylta; *Pullus* Gris.

Hospitatur culta ubique species, *chinensis* varietas jam rarior et *monungula* varietas circa Upsaliam et in nonnullis Smolandiae locis. Varietas sylvestris antehac in Oelandia jussu R. Friderici I. plantata, nuper exstirpata.

ERINACEUS.

Dentes Primores nulli.

Canini superiores II. subcylindrici, oblique intus truncati.

inferiores II. cylindrici, porrecti, truncati.

Intermedii superiores utroque latere IV. per paria approximati.

inferiores III. recumbentes.

Maxillares superiores V. molares, primo et ultimo minuto.

inferiores IV. molares, primo triquetro, ultimo spurio.

25. Erinaceus *europaeus* auriculis rotundatis, naribus cristatis. L. S. N. XII. p. 75. Fn. Su. 22. Erxl. Syst. p. 169. Schreb. Säugth. 3. p. 580. t. 162.

Igelkott. It. Gothl. p. 264.

E. auriculis erectis. Briss. Quadr. p. 129.

E. europaeus auriculis rotundis, naribus cristatis. Bodd. El. I. p. 129.

Common Urchin. Penn. Britt. Zool. I. p. 133.

Common Hedge Hog. Penn. Hist. Quadr. I. p. 588. t. 48. f. III. Arct. Zool. I. p. 142.

Herisson. Buff. H. N. VIII. p. 28. t. 6.

Suecis Igelkott. *Scanis* Pinnswinn, Piggswin.

Habitat

Habitat in Suecia rarior, vix in Norlandia, in Gothia vulgatior, in Scania frequens. Hybernat.

SOREX.

Dentes Primores superiores II. convergentes bifidi.
inferiores II. porrecti quadrifidi.
Canini nulli.
Intermedii superiores V. sensim minores.
inferiores solitarii.
Maxillares superiores IV. molares cuspidati.
inferiores I. serinus III. molaribus cuspidatis. *)

26. Sorex *Araneus*, cauda mediocri tereti, corpore subtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 74. Erxl. Syst. p. 125. Schreb. Säugth. 3. p. 573. t. 160.

S. Araneus, cauda corpore longiore. Fn. Su. 24.

S. Araneus, cauda mediocri, corpore griseo-nigro, subtus albo. Bodd. El. I. p. 123.

Fetid Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 125. Hist. Quadr. 2. p. 479. Arct. Zool. I. p. 139.

Musaraignée. Buff. H. N. VIII. p. 57. t. 10. f. I.

Suecis Näbbmus.

Habitat in pratis, sylvis, hortis, fodinis.

27. Sorex *fodiens*, cauda mediocri subtetragona subtus alba canaliculata, corpore subtus albido.

S. fodiens. Ödman N. A. R. Ac. Sc. Su. 1788. p. 312.

S. carinatus atro-cinereus, subtus albidus, incisoribus brunneis, macula retro oculos albida, cauda attenuata subtus pilosa carinata. Bodd. El. I. p. 124.

S. Dau-

*) Difficillime numerantur ob parvitatem. Singulare quod in utraque specie deest arcus zygomaticus.

S. Daubentonii, cauda mediocri ſubnuda, corpore nigricante ſubtus cinereo, digitis ciliatis. Erxl. Syſt. p. 124.

S. Daubentonii atro-cinereus, cauda mediocri ſubnuda, digitis ciliatis. Bodd. El. I. p. 123.

S. Tetragonurus, atro-cinereus, ſubtus pallidior, cauda ſubquadrata, inciſoribus brunneis. Bodd. El. I. p. 123.

S. fodiens roſtro longiore, auriculis breviſſimis, corpore ſupra nigro ſubtus cinereo, pedibus albis. Bodd. El. I. p. 124. Schreb. Säugth. 3. p. 571. t. 161.

Carinated Shrew et *Squaretailed Shrew*. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 482.

Water Shrew. Penn. Britt. Zool. I. p. 126. t. 11. f. 35. Hiſt. Quadr. 2. p. 480.

Muſaraignée d'eau. Buff. H. N. VIII. p. 64. t. 11. f. 1.

Suecis Wattnäbbmus.

Habitat juxta aquas.

Obs. Niſi omnia jam allata ſynonyma ad ſpeciem noſtram pertinent, multum fallor.

Animal ſimillimum ſp. 26. ab apice roſtri ad caudae baſim 3. poll. *Cauda* ſesquipollicaris ſubtetragona, fere aequalis apice acuto, annulata, pilis brevibus rariuſculis appreſſis tecta, ſupra nigreſcens, ſubtus albida ſulco longitudinaliter exarata, et dehinc pili verſus margines verſi. Aures truncatae, albae. *Color* dorſi niger, laterum et capitis murinus, gulae et abdominis ſordide albidus, ſub gula paululum in luteum vergens. *Pedes* pilis brevibus albidis nitidis veſtiti. *Dentium* omnium apices fuſco-crocei, quod et in priori ſpecie obſervatur.

TALPA.

Dentes Primores ſuperiores VI. medii majores.
inferiores VIII. exteriores majores.

Canini

Canini utriusque maxillae ſolitarii, baſi lata apice acuto.

Intermedii in utraque maxilla III. utrinque, compreſſi, acuti.

Maxillares ſuperiores IV. triquetri, molares cuſpidati.
inferiores III. compreſſi, cuſpidati.

28. Talpa *Europaea*, caudata, pedibus pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 73. Fn. Su. 23. Schreb. Säugth. 3. p. 559. t. 156.

T. Europaea, cauda breviore, pedibus pentadactylis. Erxl. Syſt. p. 114.

T. vulgaris, cauda brevi, pedibus pentadactylis. Bodd. El. I. p. 126.

T. vulgaris, caudata, nigricans, pedibus anticis et poſticis pentadactylis. Briſſ. Quadr. p. 204.

European Mole. Penn. Britt. Zool. I. p. 128. Arct. Zool. I. p. 142. Hiſt. Quadr. 2. p. 483.

Taupe. Buff. H. N. VIII. p. 81. t. 12. Suppl. III. p. 193. t. 32.

Suecis Mullwad. *Smolandis* Surk. *Scanis* Syrk, Mullſyrk.

Habitat ſub terra in agris, pratis, hortis et paſcuis.

Pelli ex hortis dicitur ſato Coriandro. A. R. Ac. Sc. Su. 1761. p. 82.

5. G L I R E S.

L E P U S.

Dentes Primores II. ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

29. Lepus *timidus*, cauda abbreviata, auriculis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 25.

L. timi-

L. timidus, cauda abbreviata, pedibus poſticis longitudine corporis dimidii, auriculis apice nigris. Erxl. Syſt. p. 325.

L. caudatus, ex cinereo rufus. Briſſ. Quadr. p. 94. et plane candidus p. 95.

L. variabilis, apice aurium atro, cauda concolore alba. Bodd. El. I. p. 99. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 235. B.

Varying Hare. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 370. t. 40. f. 1. Arct. Zool. I. p. 94.

Suecis Hare.

Habitat per totam Sueciam vulgaris.

Obs. In Scania major, aeſtate ſubrufus, hyeme griſeus, quo magis vero verſus ſeptentrionem vergit eo minor, et hyeme magis albeſcit, aeſtate vero ſolum cinereus. In ipſa Scania etiam inſignis eſt differentia quoad magnitudinem et colorem; in campeſtri enim tractu major et minus ſub hyeme griſeus quam in ſylveſtri parte; omnes autem a nobis viſi cauda alba. Ideoque adhuc dubium eſt, num ſpecie differant *L. europaeus* et *variabilis* recentiorum; ſi vero ita, caudae color characterem dabit, non autem magnitudo vel coloris mutatio.

30. Lepus *Cuniculus*, cauda abbreviata, auriculis nudatis. L. S. N. XII. T. I. p. 77. Fn. Su. 26. Schreb. Säugth. 4. p. . . . t. 236. A. B.

L. Cuniculus, cauda abbreviata, pedibus poſticis corpore dimidio brevioribus. Erxl. Syſt. p. 331.

L. Cuniculus, auribus apice atris, cauda concolore, cruribus poſticis trunco brevioribus. Bodd. El. I. p. 100.

Cuniculus noſtras. Lepus caudatus obſcure cinereus. Briſſ. Quadr. p. 95.

Rabbet.

Rabbet. Penn. Britt. Zool. I. p. 104. t. 10. f. 21. Hiſt. Quadr. 2. p. 373.

Lapin. Buff. H. N. VI. p. 303. t. 51.

Suecis Kanin.

Hoſpitatur jam rarius domeſticus. 1760 integram inſulam juxta Elfsnabben Cuniculis populatam vidi.

CASTOR.

Dentes Primores, ſuperiores II. truncati, angulo transverſo excavati.
inferiores apice transverſi.

Cauda depreſſo - plana.

31. Castor *Fiber*, cauda ovata plana. L. S. N. XII. T. I. p. 78. Fn. Su. 27. Schreb. Säugth. 4. p. 623. t. 175.

C. Fiber, cauda depreſſa ovata. Erxl. Syſt. p. 440. Bodd. El. I. p. 166.

Caſtor, caſtanei coloris, cauda horizontaliter plana. Briſſ. Quadr. p. 90.

Beaver. Caſtor. Penn. Britt. Zool. I. p. 96. t. 9. Hiſt. Quad. 2. p. 383. Arct. Zool. I. p. 98.

Caſtor. Buff. H. N. VIII. p. 282. t. 36.

Bäfwer. Giſsler: A. R. Ac. Sc. Su. 1756. p. 257. Hollſten: ibid. 1768. p. 281. Lagus: ibid. 1766. p. 218.

Suecis Bäfwer. *Smolandis* Bjur.

Habitat in lacubus et fluviis ſuperioris Sueciae, praeſertim Lapponiae.

Obs. *Caſtor moſchatus* L. *Mygalus* nob. nondum in Finlandia certe viſus.

M U S.

Dentes Primores, utrinque II. inferiores ſubulati.
Maxillares molares III. utrinque.
Cauda annulata nudiuſcula.

* *cauda annulata, ſubnuda.*

52. Mus *decumanus*, cauda elongata, corpore ſubrufo-cineraſcente, ſubtus albido. Schreb. Säugth. 4. p. 645. t. 178.

M. Norwegicus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore rufo. Erxl. Syſt. p. 381.

M. decumanus, cauda longiſſima ſquamata, corpore ſetoſo griſeo, ſubtus albido. Bodd. El. I. p. 111.

M. Norwegicus, cauda longa ex dilute cinereo-fuſcus. Briſſ. Quadr. p. 125.

M. ſylveſtris, cauda longiſſima ſupra dilute fulvus, infra albicans. Briſſ. Quadr. p. 120.

Brown Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 115. Hiſt. Quadr. 2. p. 439. Arct. Zool. I. p. 130.

Surmulot. Buff. H. N. VIII. p. 206. t. 27.

Suecis Brun Rotta. *Scanis* Jordrotta.

Habitat in terra ſub aedibus, ante 30 annos plane ignotus, jam vero in variis provinciis vulgatiſſimus: Murem Rattum, ubi ſedem fixit, expulit pejor hoſpes, dum non tantum Rattorum more omnia rodit, ſed pavimenta ſubfodit, ſicque aedificiorum fundamenta ſaepe deſtruit.

33. Mus *Rattus*, cauda elongata, corpore cinereo-nigreſcente ſubtus cano.

M. Rattus, cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 53. Schreb. Säugth. 4. p. 647. t. 179.

M. Rat-

M. Rattus, cauda elongata, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore griſeo. Erxl. Syſt. p. 382.

M. Rattus, cauda longiſſima ſquamoſa, corpore atro, ſubtus caneſcente. Bodd. El. I. p. 112.

Rattus. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus. Briſſ. Quadr. p. 118.

Black Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 113. Hiſt. Quadr. 2. p. 438. Arct. Zool. I. p. 129.

Rat. Buff. H. N. VII. p. 278. t. 36.

Suecis Rotta.

Habitat in aedibus per totam Sueciam excepta Lapponia, ante adventum M. decumani vulgatior.

34. Mus *Muſculus*, cauda elongata, corpore cinereo-fuſco, ſubtus cineraſcente.

M. Muſculus, cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 34.

M. Muſculus, cauda elongata, palmis tetradactylis absque unguiculo pollicari, corpore griſeo. Erxl. Syſt. p. 391.

M. Muſculus, cauda longiſſima ſquamoſa, corpore fuſco, ſubtus cineraſcente. Bodd. El. I. p. 112.

Sorex. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus; ventre ſubalbeſcente. Briſſ. Quadr. p. 119.

Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 122. t. 11. f. 30. Hiſt. Quadr. 2. p. 443. Arct. Zool. I. p. 131.

Souris. Buff. H. N. VII. p. 309. t. 39.

Suecis Mus.

Habitat in aedibus et ſylvis glandiferis ubique.

Varietates tres in Suecia obſervatae, ſcil.

alba, oculis rubris hinc inde viſa.

alba, oculis piceis capta ad Uddarp Scaniae.

ſtriata, ex albo cinereoque ad Oenueſtad Scaniae.

Obs. Spec. 32. 33. 44. hyeme magis cinereae aeſtate plus minus rufeſcunt, hinc diverſitas colorum apud Auctores.

35. Mus *ſylvaticus*, cauda longa, corpore griſeo ſordide flaveſcente, ſubtus lateribusque albis.

M. ſylvaticus, cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. L. S. N. XII. T. I. p. 84. Fn. Su. 36. Schreb. Säugth. 4. p. 651. t. 180.

M. ſylvaticus, cauda mediocri, corpore cano pilis nigris, pectore flaveſcente, abdomine albido. Erxl. Syſt. p. 388.

M. ſylvaticus, cauda longa ſquamoſa, corpore griſeo-luteſcente, ſubtus lateribusque abrupte albis. Bodd. El. I. p. 112.

Fieldmouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 120. Hiſt. Quadr. 2. p. 444. Arct. Zool. I. p. 131.

Mulot. Buff. H. N. VII. p. 325. t. 41.

β. Mus agreſtis, cauda abbreviata, corpore nigro-fuſco, abdomine cineraſcente. Fn. Su. 30.

M. agrorum, cauda longa, ſupra e fuſco flaveſcens, infra ex albo cineraſcens. Briſſ. Quadr. p. 123.

Harveſt Mouſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 121. Hiſt. Quadr. 2. p. 445.

Suecis Skogsmus.

Habitat in ſylvis et agris.

*** cauda pilis brevibus veſtita.*

36. Mus *amphibius*, cauda longa piloſa, corpore cinereo-fuſco, ſubtus ſordide luteſcente, auriculis velleris longitudine.

M. amphibius, cauda elongata piloſa, plantis palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 82. Fn. Su. 32.

M. am-

M. amphibius, cauda mediocri, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, corpore nigricante. Erxl. Syſt. p. 386. Schreb. Säugth. 4. p. 668. t. 186.

M. amphibius, cauda dimidia longitudine corporis, auribus vix vellere prominulis, palmis ſubtetradactylis. Bodd. El. I. p. 108.

M. aquaticus, cauda longa, pilis ſupra ex nigro et flaveſcente mixtis, infra cinereis veſtitus. Briſſ. Quadr. p. 124.

Water Rat. Penn. Britt. Zool. I. p. 118. Hiſt. Quadr. 2. p. 442. Arct. Zool. I. p. 130.

Rat d'eau. Buff. H. N. VII. p. 348. t. 43.

Suecis Wattnrotta.

Habitat ad aquas, rivulos, foſſas, hortis infeſtus.

37. Mus *paludoſus*, cauda longa piloſa, corpore nigro, auriculis longitudine velleris.

M. paludoſus, cauda mediocri piloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. L. Mant. Plant. alt. p. 522.

Habitat ad foſſas et rivulos, introitu ſub ipſa aqua.

Obs. Vix varietas praecedentis, totus ater, pilis molliſſimis ſericeis, pedibus albeſcentibus. Cauda longitudine circiter corporis magis piloſa.

38. Mus *gregarius*, cauda corpore triplo breviore piloſa, corpore griſeo, ſubtus pedibusque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 84.

M. terreſtris, cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. Fn. Su. 31.

M. terreſtris, cauda mediocri, auriculis vellere brevioribus, corpore ſupra ſerrugineo, ſubtus cinereo. Erxl. Syſt. p. 395.

M. ar-

M. arvalis, cauda unciali, auribus vellere prominulis, palmis subtetradactylis, corpore fusco. Bodd. El. I. p. 107. Schreb. Säugth. 4. p. 680. t. 191.

M. campestris minor, cauda brevi, pilis e nigricanti et sordide luteo mixtis in dorso, et saturate cinereis in ventre, vestitus. Briss. Quadr. p. 125.

Shorttailed Mouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 123.

Meadow Rat. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 460.

Campagnol. Buff. H. N. VII. p. 369. t. 47.

Suecis Molle, perperam Wattnrotta.

Habitat in sylvis, dumetis, pratis etc.

Obs. Corpus saepius subtus griseum. *Cauda* verticillatis pilis.

39. Mus *Lemmus*, cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario. L. S. N. XII. T. I. p. 80. Fn. Su. 29. Zool. Dan. II. p. 3. t. 43. Schreb. Säugth. 4. p. 687. t. 195. A

Mus, cauda abrupta, corpore fulvo-nigro-maculato. Linné: A. R. Ac. Sc. Su. 1740. p. 320. t. 6. f. 4. 5.

Glis Lemmus, corpore fulvo nigroque vario. Erxl. Syst. p. 371.

M. Lemmus, brachyurus, auribus vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo nigroque vario, subtus albo. Bodd. El. I. p. 107.

Cuniculus Norvegicus, caudatus, auritus, ex flavo ruso et nigro variegatus. Briss. Quadr. p. 100.

Mus Norvagicus vulgo *Leming.* Worm: Mus. p. 325. f. 1. 2. ejusd. Monogr. Hafniae 1653. c. fig.

Lemmus. Penn. Hist. Quadr. 2. p. 454. t. 42. f. 2. Arct. Zool. I. p. 136.

Leming. Buff. H. N. XIII. p. 314.

Suecis

Suecis Fiällmus, Sabelmus, Roedmus, Lemming, Lemmel. *Lappis* Lummick.

Habitat in alpibus Lapponicis, non omni anno gregatim in adjacentes Provincias usque in Wermelandiam descendens, incertis temporibus. Hostes ejus sunt Vulpes, Falcones, Striges, Corvi, Lari, immo Tarandi capita illorum comedunt.

MYOXUS.

Dentes Primores II. superiores cuneati,
inferiores subulati.

Maxillares IV. molares.

Cauda elongata, pilosa, planiuscula.

40. Myoxus *muscardinus*, cauda longa subfloccosa, corpore fulvo, gula alba, pollicibus plantarum muticis. Schreb. Säugth. 4. p. 835. t. 227.

Mus Avellanarius, cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. L. S. N. XII. T. I. p. 83. Fn. Su. 35.

Sciurus Avellanarius, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. Erxl. Syst. p. 433.

Mus Avellanarius, cauda longa subfloccosa, corpore fulvo, gula alba. Bodd. El. I. p. 110.

Mus Avellanarum minor. Glis supra rufus, infra albicans. Briss. Quadr. p. 115.

Dormouse. Penn. Britt. Zool. I. p. 110.

Common Dormouse. Penn. Hist. Quadr. I. p. 425. Arct. Zool. I. p. 128.

Muscardin. Buff. H. N. VIII. p. 193. t. 26.

Suecis Hasselmus, Skogsmus.

Habitat in sylvis et Coryletis, promtuaria colligens hyberna.

SCIU-

SCIURUS.

Dentes Primores, utrinque II. ſuperiores cuneati, inferiores compreſſi.

Maxillares, ſuperiores V. primo ſpurio cylindrico, reliqui molares.
inferiores IV. molares.

Cauda longa diſtiche piloſa.

41. Sciurus *vulgaris*, auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 86. Fn. Su. 37. Schreb. Säugth. 4. p. 757. t. 212.

S. vulgaris, auriculis apice barbatis, cauda dorſo concolore. Erxl. Syſt. p. 411. Bodd. El. I. p. 117.

S. vulgaris, rufus quandoque griſeo admixtus. Briſſ. Quadr. p. 104.

Common Squirrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 107. Hiſt. Quadr. 2. p. 406. Arct. Zool. p. 122.

Ecureuil. Buff. H. N. VII. p. 253. t. 32.

Suecis Ikoru, Ikorre, Ekoru. *Scanis ruſticis* Igarn. *Fennis* Orava.

Habitat in ſylvis, aeſtate rufus, hyeme incanus, verum in Scania raro omnem rubedinem in dorſo amittit. Poſt rigidam hyemem $17\frac{88}{89}$. per totam aeſtatem in Scania compeſtri vulgaris, autumno inprimis Piſis hortorum infeſtus.

Varietas nivea rariſſima. It. Weſtrogoth. 222.

42. Sciurus *volans*, hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 88. Erxl. Syſt. p. 435. Schreb. Säugth. 4. p. 813. t. 223.

S. volans, hypochondriis volitans. Fn. Su. 38.

S. volans, auribus non penicillatis, oculis protuberantibus, cute dilatata plicatili, cauda piloſiſſima rotundata. Bodd. El. I. p. 120.

S. vo-

S. volans, obſcure cinereus aut rufeſcens, cute ab anticis cruribus ad poſtica membranae in modum extenſa, volans. Briſſ. Quadr. p. 110.

S. ſibiricus, volans dilute cinereus etc. ibid. p. 111.

Flying Squirrel. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 418.

European Flying Squirrel. Penn. Arct. Zool. I. p. 124.

Polatouche. Buff. H. N. X. p. 95.

Suecis Flygande Ikoru. *Fennis* Süpi - Orava, Lendo-Orava.

Habitat in Lapponia, Finlandia.

6. P E C O R A.

C E R V U S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini ſolitarii obtuſi ſuperne rarius.

Cornua ſolida, ramoſa (tenera corio teneri tomentoſo tecta, apiceque creſcentia) denudata, annua.

43. Cervus *Alces*, cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. L. S. N. XII. T. I. p. 92. Fn. Su. 39. Bodd. El. I. p. 135. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 246. A. B.

C. Alces, cornibus acaulibus palmatis. Erxl. Syſt. p. 298.

Alces, C. cornibus ab imo ad ſummum palmatis. Briſſ. Quadr. p. 64.

Elk. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 93. t. 9.

Mooſe. Penn. Arct. Zool. I. p. 17. t. 8. et Tit.

Elan. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 7. 8.

Elch, Elen etc. Wangenheim: N. Schr. Berl. Geſ. Nat. Fr. I. p. 1. T. I.

Suecis Älg, Elg; *mas*, Elgoxe; *foemin.* Elgko. *Fennis* Hirvi.

Habitat

Habitat in Sueciae ſuperioris et Norlandiae ſylvis, e Gothia jam exul.

44. CERVUS *Elaphus*, cornibus ramoſis totis teretibus recurvatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 40. Erxl. Syſt. p. 301. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 247. A — E.

C. Elaphus, cornibus teretibus ramoſis recurvatis. Bodd. El. I. p. 135.

Cervus, cornibus ad latera teretibus incurvis. Briſſ. Quadr. p. 58.

Stag. Penn. Britt. Zool. I. p. 41. Hiſt. Quadr. I. p. 103. Arct. Zool. I. p. 27.

Cerf, *Biche* et *Faon*. Buff. H. N. VI. p. 63. t. 9. 10. 12.

Suecis Hjort; *mas*, Kronhjort; *foemin.* Hind, Hjortko.

Habitat in ſylvis rarius, in Scania frequentior, hoſpitatur etiam in vivariis.

45. CERVUS *Tarandus*, cornibus ramoſis recurvatis teretibus: ſummitatibus palmatis. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Fn. Su. 41. Erxl. Syſt. p. 305. Bodd. El. I. p. 135. Am. Acad. IV. p. 144. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 248. B. D.

Ren. Hollſten.: A. R. Ac. Sc. Su. 1774. p. 124.

Cervus Groenlandicus, cornibus teretibus, ab imo ad ſummum cute piloſa tectis, naſo piloſo. Briſſ. Quadr. p. 61.

Rangifer, C. cornuum ſummitatibus omnibus palmatis. Briſſ. Quadr. p. 63.

Rein. Penn. Hiſt. Quadr. I. p. 99. Arct. Zool. I. p. 22.

Renne. Buff. H. N. XII. p. 79. t. 10. 11.

Rennhirſch. Mellin: Berl. Geſ. Schr. I. p. 1. t. 2. f. 2. 4. p. 128. t. 5. f. 2. cornua.

Suecis Ren; *mas*, Renoxe; *foemin.* Renko; *pullus* Renkalf. *Lappis* Påtſo. *Fennis* Peura, Poro.

Habitat

Habitat in alpibus Lapponicis plane ſpontaneus, licet et cicur pecus unicum ſit Lapponum.

Obs. Variat Rangifer Lapponicus a Roſſico cornubus, in hoc ſummitate non palmata, ut ex iconibus *Mellini* l. c. et *Schreberi* t. 248. A. et C. nec non *Pennanti* Hiſt. Quadr. t. 10. videri poteſt.

Hujus foemina aeque ac mas cornuta eſt, quamvis illi cornua minora. Varietas alba rarior, uti etiam ecornis. In cranio foeminae quod miſit *cel. Julin*, Dentes canini adſunt et oſſa intermaxillaria e quatuor oſſibus componuntur.

46. Cervus *Dama*, cornibus ramoſis recurvatis compreſſis ſummitate palmata. L. S. N. XII. T. I. p. 93. Erxl. Syſt. p. 309. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 249. A. B.

C. Dama, cornibus ramoſis compreſſis: ſummitate palmata. Fn. Su. 42.

Dama vulgaris, C. cornuum unica et altiore ſummitate palmata. Briſſ. Quadr. p. 62.

Fallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 41. Hiſt. Quadr. 1. p. 101. Arct. Zool. I. p. 33.

Dain. Buff. H. N. VI. p. 161. t. 27. 28.

Dammwildpret. Mellin: Berl. Geſ. Schr. 2. p. 162. t. 4—7.

Suecis Doſhjort.

Hoſpitatur in vivariis ab exteris allatus.

47. Cervus *Capreolus*, cornibus ramoſis teretibus erectis, ſummitate bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 43. Bodd. El. I. p. 136. Schreb. Säugth. 5. p. . . . t. 252. A. B.

C. Capreolus, cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida, corpore fuſco-rufo. Erxl. Syſt. p. 313.

Capreo-

Capreolus, C. cornibus teretibus erectis. Briff. Quadr. p. 61.

Roe. Penn. Britt. Zool. I. p. 49. t. 4. Hift. Quadr. I. p. 108. Arct. Zool. I. p. 33.

Chevreuil. Buff. H. N. VI. p. 289. t. 32. 33.

Suecis Rå; *mas*, Råbock; *foemina* Râdjur.

Habitat in fylvis.

CAPRA.

Dentes Primores inferiores VIII.
Canini nulli.

Cornua concava, furfum verfa, erecta, fcabra.

Aruncus menti.

48. Capra *Hircus*, cornibus carinatis arcuatis. L. S. N. XII. T. I. p. 94. Fn. Su. 44. Erxl. Syft. p. 256. Schreb. Säugth. T. 5. p. — t. 283.

Hircus Hircus, cornibus carinatis arcuatis. Bodd. El. I. p. 146.

Hircus et *Capra domeftica*, cornibus interius cultratis, exterius rotundatis, infra carinatis, arcuatis. Briff. Quadr. p. 38.

Domeftic Goat. Penn. Britt. Zool. I. p. 35. t. 3. Hift. Quadr. I. p. 53.

Bouc, *Chevre*. Buff. H. N. V. p. 59. t. 8. 9.

Suecis mas, Bock; *foemin*. Get; *pullus* Kid, Killing. *Fennis mas* Pukki, Putti; *foem*. Wuohi, Kuttu; *pullus* Wohla.

β. ecornis.

Suecis Kullig Bock.

γ. angorenfis.

C. angorenfis. Hircus pilis longiffimis crispis toto corpore veftitus. Briff. Quadr. p. 39.

Hircus

Hircus angorensis, cornubus magis spiralibus, pedibus brevioribus, pilo longiore fere ad pedes descendente. Bodd. El. I. p. 147. 5. β

Bouc d'Angora. Buff. H. N. V. t. 10. 11.

C. Hircus angorensis. Schreb. Säugth. 5. p. — t. 284.

Suecis Angorisk Bock, Kamelbock.

Hospitatur in locis sylvestribus at γ rarior.

O V I S.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Mentum imberbe.

49. Ovis *Aries*, cornibus compressis lunatis. L. S. N. XII. T. I. p. 97. Fn. Su. 45. Am. Acad. IV. p. 169. Erxl. Syst. p. 242.

O. Aries, cornibus compressis lunatis, corpore lanato. Bodd. El. I. p. 147.

O. domestica. Aries laniger, cauda rotunda brevi. Briss. Quadr. p. 49.

Fleecy Sheep. Penn. Britt. Zool. I. p. 27. Hist. Quadr. I. p. 32.

Belier. Brebis. Buff. H. N. V. p. 1. t. 1. 2.

Suecis Får; *mas*, Bagge, Gumse, Wädur; *castratus* Bete; *foemin.* Tacka; *pullus* Lamb. *Fennis* Lammas; *mas*, Jäärä, Päsli; *castratus* Oinas, Kuoho; *foem.* Uuhi, Uuho, Uttu; *pullus* Wuona (Savol.) Karikaritza, Karkko et diminutive Karkoinen. *Smolandis* Sör, Söer.

α. *rustica*, minor, cornuta plerumque, lana breviore, grossiore, minus crispa.

Suecis Bondfår, Swenska Får.

β. angli-

β. *anglicana*, ecornis, lana crispa, cauda longiore cum scroto ad genua propendente.

Penn. Britt. Zool. I. Tit.

Suecis Engelskt Får.

γ. *hispanica*, cornubus spiraliter contortis, depressis, lana crispa.

Suecis Spanskt Får.

δ. *multicornis*, cornubus tribus, quaternis, quinis.

Many horned Sheep. Penn. Hist. Quadr. I. p. 34. t. f. 3.

Hospitantur hae varietates cultae. δ rarior in Gothlandia et Scania.

Cum Hirco nonnunquam prolem generat fertilem, lana viliore.

BOS.

Dentes Primores inferiores VIII.

Canini nulli.

Cornua concava, antrorsum versa, lunata, laevia.

50. Bos *Taurus*, cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. L. S. N. XII. T. I. p. 98. Fn. Su. 46. Erxl. Syst. p. 228.

B. *Urus*, cornubus crassis brevibus, sursum flexis, fronte crispa. Bodd. El. I. p. 151. *α. europaeus.*

B. *domesticus*, cornibus laevibus teretibus sursum reflexis. Briss. Quadr. p. 52.

Domestic Ox. Penn. Britt. Zool. I. p. 15. t. 2.

Bull. Penn. Hist. Quadr. I. p. 15.

Taureau. Buff. H. N. IV. p. 437. t. 14.

Suecis Noet; *mas*, Tjur; *castratus* Oxe; *junior* Stut; *foemin.* Ko, donec prima vice peperit Quiga; *pullus* Kalf. *Fennis mas* Härkä; *foemin.* Lehmä; *pullus* Wasikka.

Hospi-

Hoſpitatur cultus ubique.

Obs. Uros olim auſtraliorem Sueciam, faltem Scaniam inhabitaſſe nullum eſt dubium. Teſtatur *Adamus Bremenſis*, teſtantur denique Crania et Cornuum reliquiae in caeſpitum fodinis ſaepius inventae.

7. JUMENTA.

EQUUS.

Dentes Primores ſuperiores VI. erecto-paralleli.
inferiores VI. prominentiores.
Canini ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
Pedes ungula indiviſa.

51. Equus *Caballus*, cauda undique ſetoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 100. Fn. Su. 47. Erxl. Syſt. p. 207.

E. *domeſticus*, auribus brevioribus, colore varians, nunquam murino. Bodd. El. I. p. 159. *α*.

Equus, auriculis brevibus erectis, juba longa. Briſſ. Quadr. p. 69.

Generous Horſe. Penn. Britt. Zool. I. p. 1. t. 1. Hiſt. Quadr. I. p. 1.

Cheval. Buff. H. N. IV. p. 174. t. 1.

Suecis Häſt; *mas* Hingſt; *caſtratus* Wallack; *foemin.* Sto, Märr; *junior* Foelja; *pullus* Foel. *Fennis* Hevoinen; *mas* Orhi; *caſtratus* Ruuna, Salvio, Walakka; *foemin.* Tamma, *pullus* Warſa. *Scanis* Oek, Horſs.

Hoſpitatur cultus ubique, ante 40 annos adhuc in ſylvis quoque ſemiferus, juba longiſſima et myſtacibus ſaepe recurvis. Oelandiae Equi minimi putantur, Metelli vero ex inſula Mitylene l. Lesbos adhuc minores referente Björnſtål in Epiſt. Voll. 5. p. 53. Equi murini coloris in Scania haud rari.

9. BELLUAE.*)

TRICHECHUS.

Dentes Primores nulli.
Canini ſolitarii in maxilla ſuperiore.
Maxillares molares ſpurii, ſimpliciſſimi utrinque ſubquaterni.
Manus unguiculatae.
Pedes poſtici compedes.

52. Trichechus *Roſmarus*, dentibus caninis elongatis diſtantibus, maxillaribus his approximatis. N. A. R. Ac. Sc. Su. 1794. p. 291.

T. Rosmarus, dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. L. S. N. XII. T. I. p. 49. Erxl. Syſt. p. 593. Fn. Groenl. p. 4. Schreb. Säugth. 2. p. 262. t. 79.

Odobenus. Briſſ. Quadr. p. 30.

Rosmarus Morſus, dentibus laniariis exſertis longioribus. Bodd. El. I. p. 169.

Arctic Walrus. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 514. Arct. Zool. I. p. 144.

Morſe. Buff. H. N. XIII. p. 358. t. 54.

Suecis Wallroſs.

Habitat in mari glaciali.

10. CETE.

MONODON.

Dentes unus vel duo cornuum inſtar in maxilla ſuperiore exſerti, praelongi, recti.
Fiſtula, in vertice.

53. Monodon *Monoceros*, cornu praelongo ſpiraliter ſulcato, dorſo impinni.

M. Mo-

*) Bruta 8 ordinem conſtituunt. Horum nullum genus Europaeum.

M. Monoceros, dente corniformi ſpirali (rarius duplici) recto praelongo exſerto, in maxilla ſuperiore. Fabr. Fn. Groenl. 18.

M. Monoceros. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 48. Erxl. Syſt. p. 626.

Monodon. Art. Gen. 78. Syn. 106.

Ceratodon Narhwal. Briſſ. Quadr. p. 231.

Habitat in mari atlantico.

BALAENA.

Dentium loco in maxilla ſuperiore laminae corneae.

Fiſtula duplex.

54. Balaena *Myſticetus*, naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impinni. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 49. Erxl. Syſt. p. 601. Fn. Groenl. 20.

B. fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. Art. Gen. 76. Syn. 106. Spec. 106.

B. vulgaris, Groenlandica bipinnis, in dorſo nigricans, in ventre alba, dorſo laevi. Briſſ. Quadr. p. 218.

Common Whale. Penn. Britt. Zool. 3. p. 50.

Suecis Groenlands Hwalfisk.

Habitat in mari atlantico, victitans imprimis Cancris minutis et argonauta arctica *Fabr.*

55. Balaena *Phyſalus*, fiſtula duplici in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 106. Fn. Su. 50. Fn. Groenl. 21. Erxl. Syſt. p. 605.

B. fiſtula in medio capite, tubere pinniformi in extremo dorſo. Art. Gen. 77. Syn. 107.

B. pinna in dorſo mucronata. Briſſ. Quadr. p. 222.

Finfiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 57.

Suecis Finnfiſk.

Habitat in mari Norvegico. Editur ab incolis.

Obs. Hujus forte cadaver, quod recens circa initium hujus ſaeculi non longe ab Yſtad in litus projectum et ex quo varia oſſa in Muſeo R. Academiae Lundenſis ſervantur; ejus etiam integrum fere Sceleton non procul a Landscrona ſub arena juxta flumen Heljarp ante paucos annos effoſſum.

PHYSETER.

Dentes in maxilla inferiore.

Fiſtula in capite l. fronte.

56. Physeter *macrocephalus*, dorſo impinni, dentibus inflexis apice acutiuſculo. Fabr. Fn. Groenl. 25.

Ph. macrocephalus, dorſo impinni, fiſtula in cervice. L. S. N. XII. T. I. p. 107. Erxl.Syſt. p. 612.

Catodon macrocephalus, dorſo impinni, fiſtula in cervice. Fn. Su. 53.

Catodon, fiſtula in cervice. Art. Gen. 78. Syn. 108.

Cetus bipinnis, ſupra niger, infra albicans, fiſtula in cervice, dorſo laevi. Briſſ. Quadr. 2. p. 225.

Bluntheaded Cachalot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 61. t. 6.

Habitat in mari Norwagico.

DELPHINUS.

Dentes in maxilla utraque.

Fiſtula in capite.

57. Delphinus *Phocaena*, corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. p. 51. Art. Gen. 75. Syn. 104. Fn. Groenl. 29. Erxl. Syſt. p. 618. Nat. Hiſt. Selſk. Skr. 2. 2. p. 111.

D. Phocaena, pinna in dorſo una, dentibus acutis, roſtro brevi obtuſo. Briſſ. Quadr. p. 234.

Delphi-

Delphinus, roſtro obtuſo, dentibus acutis. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 119. t. 92.

Porpeſſe. Penn. Britt. Zool. p. 69.

Niſen. Gunnerus: Act. Nidroſ. 2. p. 258. t. 4.

Suecis Marſwin, Tumlare.

Habitat ubique in mari vulgaris, unica hujus ordinis ſpecies, quae etiam mare Balthicum inhabitat.

58. Delphinus *Orca*, roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 108. Fn. Su. 52. Art. Gen. 76. Syn. 106. Erxl. Syſt. p. 623.

D. Turſio, corpore craſſo, dorſo pinnato, roſtro ſurſum repando, dentibus obtuſis. Fn. Groenl. 31.

D. Orca, pinna in dorſo una, dentibus obtuſis. Briſſ. Quadr. p. 236.

Crampus. Penn. Britt. Zool. 3. p. 72.

Suecis Loepare.

Habitat in mari.

Sunt procul dubio plures hujus ordinis ſpecies in mari occidentali et ſeptentrionali, quarum notitia nos fugit, cum raro capiantur et mortui a ſolo vulgo obſerventur.

ADDENDA.

59. Sciurus *ſtriatus*, flavus, ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 87. Pallas Glir. Spec. p. 378. Erxl. Syſt. p. 426. Schreb. Säugth. 4. p. 790. t. 219.

Myoxus ſtriatus, flavus, ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. Bodd. El. I. p. 122.

Sciurus carolinenſis, rufus, taeniis in dorſo nigris, taeniis ex albo - flavicantibus intermixtis. Briſſ. Quadr. p. 108.

Striped Dormouſe. Penn. Hiſt. Quadr. 2. p. 422. Arct. Zool. I. p. 126.

The Ground Squirrel. Edw. Av. 4. t. 181.

Sciurus minor virgatus. N. Comm. Acad. Petrop. V. p. 344. t. 9. f. 1.

Röſſelwiſsla. Kalm. it. Amer. 2. p. 419.

Ecureuil Suiſſe. H. N. X. p. 126. t. 28.

Habitat — In Dalekarlia captum a D. Aſſ. Blom R. Academiae Scient. oblatum retulit D. Pr. Sparrman.

Ore buccato, cauda ſubdiſticha et vita ſubterranea a reliquis Sciuris recedit.

AVES

AVES SVECIAE.

1. *Accipitres.*

1. Falco Chryſaëtos.
2. — Melanaetus.
3. — Albicilla.
4. — Oſſifragus.
5. — Haliaetus.
6. — Lagopus.
7. — Apivorus.
8. — ruſticolus.
9. — Pygargus.
10. — rufus.
11. — Milvus.
12. — ater.
13. — Gentilis.
14. — Subbuteo.
15. — Lithofalco.
16. — Buteo.
17. — faſciatus.
18. — Tinnunculus.
19. — Lanarius.
20. — Gyrfalco.
21. — aeruginoſus.
22. — Palumbarius.
23. — Niſus.
24. Strix Bubo.
25. — Scandiaca.
26. — Otus.
27. — Scops.
28. — Nyctea.
29. — liturara.
30. — Lapponica.
31. — Aluco.
32. — flammea.
33. Strix Ulula.
34. — funerea.
35. — Noctua.
36. — Paſſerina.
37. Lanius Excubitor.
38. — collurio.
39. — rufus.

2. *Picae.*

40. Corvus Corax.
41. — Corone.
42. a — Frugilegus.
42. — Cornix.
43. — Monedula.
44. — Glandarius.
45. — Caryocatactes.
46. — Pica.
47. — infauſtus.
48. Coracias Garrula.
49. Oriolus Galbula.
50. Cuculus canorus.
51. — hepaticus.
52. Iynx Torquilla.
53. Picus Martius.
54. — viridis.
55. — major.
56. — medius.
57. — minor.
58. — tridactylus.
59. Sitta europaea.
60. Upupa Epops.
61. Certhia familiaris.

3. *An-*

3. *Anſeres.*

62. Anas Cygnus.
63. — Olor.
64. — Tadorna.
65. — ſpectabilis.
66. — fuſca.
67. — nigra.
68. — Marila.
69. — ruficollis.
70. — Anſer.
71. — albifrons.
72. — Erythropus.
73. — Bernicla.
74. — molliſſima.
75. — clypeata.
76. — platyrhynchos.
77. — ſtrepera.
78. — Clangula.
79. — Glaucion.
80. — Penelope.
81. — acuta.
82. — hyemalis.
83. — ferina.
84. — Querquedula.
85. — Crecca.
86. — Circia.
87. — Hiſtrionica.
88. — ferruginea.
89. — Alandica.
90. — Boſchas.
91. — Fuligula.
92. — Stelleri.
93. Mergus Merganſer.
94. — Serrator.
95. — Albellus.
96. Alca Torda.
97. — Pica.
98. — impennis.
99. — arctica.
100. — Alle.
101. Procellaria Pelagica.
102. Procellaria Glacialis.
103. Pelecanus Carbo.
104. — — criſtatus.
105. — — Baſſanus.
106. Colymbus arcticus.
107. — — ſeptentrionalis.
108. Uria Grylle.
109. — Troile.
110. Podiceps criſtatus.
111. — — auritus.
112. — — obſcurus.
113. — — rubricollis.
114. — — minor.
115. Larus tridactylus.
116. — glaucus.
117. — marinus.
118. — fuſcus.
119. — canus.
120. — ridibundus.
121. — atricilla.
122. Cataracta paraſitica.
123. — — Skua.
124. Sterna Hirundo.
125. — nigra.
126. — caſpia.
127. — nubiloſa.

4. *Grallae.*

128. Platalea Leucorodia.
129. Ardea Grus.
130. — Ciconia.
131. — nigra.
132. — ſtellaris.
133. — cinerea.
134. — alba.
135. Tantalus Falcinellus.
136. Scolopax Arquata.
137. — Phaeopus.
138. — fuſca.
139. — ruſticola.
140. — paludoſa.

141. Scolopax Gallinago.
142. — Gallinula.
143. — Glottis.
144. — Calidris.
145. — limoſa.
146. — Lapponica.
147. Tringa pugnax.
148. — Vanellus.
149. — Gambetta.
150. — Interpres.
151. — ſtriata.
152. — hyperborea.
153. — alpina.
154. — Ocrophus.
155. — Glareola.
156. — littorea.
157. — Hypoleucos.
158. — Canutus.
159. — Cinclus.
160. — Squatarola.
161. — griſea.
162. — cinerea.
163. — Islandica.
164. — puſilla.
165. Charadrius Hiaticula.
166. — — Morinellus.
167. — — Apricarius.
168. — — pluvialis.
169. Recurviroſtra Avocetta.
170. Haematopus Oſtrilegus.
171. Fulica atra.
172. — aterrima.
173. — Chloropus.
174. — Porphyrio.
175. Rallus Crex.
176. — aquaticus.
177. — Porzana.

5. *Gallinae.*

178. Otis Tarda.
179. — Tetrax.
180. Pavo criſtatus.
181. Meleagris Gallopavo.
182. Phaſianus Gallus.
183. Tetrao Urogallus.
184. — Tetrix.
185. — Cachinnans.
186. — Lagopus.
187. — Bonaſia.
188. — Perdix.
189. — Coturnix.

6. *Paſſeres.*

190. Columba Oenas.
191. — Palumbus.
192. — riſoria.
193. Alauda arvenſis.
194. — pratenſis.
195. — arborea.
196. — campeſtris.
197. — trivialis.
198. — criſtata.
199. Sturnus vulgaris.
200. — Cinclus.
201. Turdus viſcivorus.
202. — muſicus.
203. — pilaris.
204. — iliacus.
205. — roſeus.
206. — Merula.
207. — torquatus.
208. Ampelis Garrulus.
209. Loxia curvireſtra.
210. — Coccothrauſtes.
211. — Enucleator.
212. — Pyrrhula.
213. — Chloris.
214. Emberiza nivalis.
215. — — Miliaria.
216. — — Hortulana.
217. — — Citrinella.
218. — — Schoeniclus.
219. Fringilla Lapponica.
220. — Coelebs.

221. Fringilla Montifringilla.
222. — Lulenſis.
223. — Carduelis.
224. — Spinus.
225. — flammea.
226. — Cannabina.
227. — Linaria.
228. — domeſtica.
229. — montana.
230. Muſcicapa Atricapilla.
231. — — Griſola.
232. Motacilla Luſcinia.
233. — — modularis.
234. — — Schoenobaenus.
235. — — Curruca.
236. — — Hippolais.
237. — — Salicaria.
238. — — Sylvia.
239. — — alba.
240. — — flava.
241. — — Boarula.
242. — — Oenanthe.
243. — — Rubetra.
244. — — Atricapilla.
245. — — Phoenicurus.
246. — — Tithys.
247. — — Erithacus.
248. Motacilla Suecica.
249. — — Rubecula.
250. — — Troglodytes.
251. — — Regulus.
252. — — Trochilus.
253. Parus Cyanus.
254. — criſtatus.
255. — major.
256. — coeruleus.
257. — ater.
258. — paluſtris.
259. — caudatus.
260. — Biarmicus.
261. Hirundo ruſtica.
262. — urbica.
263. — riparia.
264. — Apus.
265. Caprimulgus europaeus.

* * *

266. Fringilla candida.
267. Emberiza.
268. Muſcicapa alba.
269. Falco Lapponicus.
270. Anas Canadenſis.
271. Larus minutus.

II.
A V E S.

1. ACCIPITRES.

FALCO.

Roſtrum aduncum, baſi cera tectum.

Caput pennis arcte tectum.

Lingua bifida.

* Aquilae *Briſſ.* roſtro primum recto, dein adunco.

1. Falco *Chryſaëtos*, cera lutea, pedibus lanatis luteo-ferrugineis, corpore fuſco-ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-undulata. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Fn. Su. 54. Lath. Ind. I. p. 12.
   Aquila Chryſaëtos ſeu Aquila aurea. Briſſ. Orn. I. p. 124.
   The golden Eagle. Willugb. p. 58. t. 1.
   Golden Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 161. t. XVI. l. Tit. Arct. Zool. 2. p. 214.
   Grand Aigle. Buff. Av. I. p. 76. t. 1.
   Suecis Örn.

Habitat in petris altis, etiam in arboribus excelſis. *Ova* 2. 3.

Corpus magnitudine majoris anſeris, 12—13. libr. ferrugineo-fuſcoque nebuloſum. *Caput* tegitur pennis rigidis

rigidis flavo - fulvis longisque inſtar pennarum colli in Gallo gallinaceo, at diſcretis. *Remiges* nigri, ſecundarii parum albido - nebuloſi. *Cauda* rotundata, rectricibus obſcure fuſcis vel nigreſcentibus verſus baſin cinereo - undulatis l. nebuloſis. *Ani* regio ferruginea. *Pedes* ferruginei, tecti usque ad digitos. *Roſtri* apex aduncus, niger. *Myſtaces* ſetoſae, ſupra quas *cera* lutea, in qua *nares* transverſae.

2. Falco *Melanaetus*, cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuliginoſo - fuſco, cauda nigra baſi alba.

F. *Melanaetus*, cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo - nigricante ſtriis flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila Melanaetus ſeu Aquila nigra. Briſſ. Orn. I. p. 125.

Aigle noir. Buff. Av. I. p. 86.

Fieldörn, *Slagörn.* Parel: Act. Nidroſ. 4. p. 421.

β. *Falco fulvus*, cera flava pedibusque lanatis fuſco-ferrugineis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba. L. S. N. XII. T. I. p. 125. Lath. Ind. I. p. 10.

Aquila. Briſſ. Orn. I. p. 121.

Golden Eagle with a white ring about its tail. Will. Orn. p. 59.

The white-tailed Eagle. Edw. Av. I. p. 1. t. 1.

Black Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 165. Arct. Zool. 2. p. 195.

Aigle commun. Buff. Av. I. p. 86.

γ. *Aquila alba.* Briſſ. Orn. I. p. 122.

Habitat in ſylvis montoſis rarius, Leporibus, Felibus etc. victitans, proprie *Slagörn* dictus.

Magnitudo Gallopavonis foeminae. Color varius pro aetate ut reliqui Falcones: α *cauda* dimidiato alba maculis nigricantibus, ceterum nigra. β. *cauda* alba

apice

apice nigra, rectricibus 1. 1. ſaepe cinereis. γ. tota ex albo flaveſcens in Scania olim capta. In annoſiore ave var. β. caput et collum pennas habet longas, anguſtas, ferrugineas.

3. Falco *Albicilla*, cera pedibusque flavis, corpore fuſco-cinereo maculato, uropygio caudaque albis. Ödman N. Act. Ups. 4. p. 251.

Vultur Albicilla, cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 123. Lath. Ind. I. p. 9. (1. Falco.)

F. Albicilla, cera flava, rectricibus albis, intermediis nigris. Fn. Su. 55. Brünn. Orn. p. 3.

Aquila Albicilla. Briſſ. Orn. I. p. 123.

Pygargus. Will. Orn. p. 61.

Cinereous Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 170. t. 18. Arct. Zool. 2. p. 214.

Grand Pygargue. Buff. Av. I. p. 99.

Orfraye. Buff. Av. I. p. 112. t. 3?

Suecis Fiſkörn.

Habitat ad loca maritima in arboribus vel montium praecipitiis nidum conſtruens, ova 3. ponit. *Victus* Piſces, Mammalia minora tam viva quam putrida. Hiſtoriam dedit *Rev.* Ödman l. cit. qui etiam Oſſifragam *Buff.* hujus ſpeciei biennem avem eſſe ſuſpicatur. Digitus exterior verſatilis more ſtrigum. *Tengmalm.*

4. Falco *Oſſifragus*, cera lutea pedibusque ſemilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis. L. S. N. XII. T. I. p. 124. Brünn. Orn. p. 3. Lath. Ind. I. p. 12.

Aquila Oſſifraga. Briſſ. Orn. I. p. 125.

Sea Eagle or Oſprey. Will. Orn. p. 59.

Sea Eagle. Penn. Britt. Zool. I. p. 167. t. 17. Arct. Zool. 2. p. 194.

Suecis Hafsörn.

Habitat

Habitat ad littora maris lacuumque in praeruptis montium vel arboribus excelſis nidificans. *Victus* Piſces, Phocae juniores, Aves aquaticae etc.

Magnitudo praecedentis, pennis baſi albis, medio ferrugineis, apice fuſco - nigricantibus. *Pectus* et *Abdomen* ferruginea albido - maculata. *Remiges primores* nigricantes. *Rectrices* extrorſum ferrugineo - nigricantes, introrſum cineraſcenti - nebuloſae. Sub gula *Barba* ſetoſa brevis. Tibiarum ſuprema pars tantum plumoſa.

5. Falco *Haliaetus*, cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 63. Lath. Ind. p. 17.

Haliaetus, l. Aquila marina. Briſſ. Orn. I. p. 126.

Bald Buzzard. Will. Orn. p. 69.

Osprey. Penn. Britt. Zool. I. p. 174. Arct. Zool. 2. p. 199.

Balbuzard. Buff. Av. I. p. 103. t. 2.

Suecis Blåfot, Fiſkljuſen, Fiſkhök.

Habitat humi inter Arundines juxta aquas, nidificat in arboribus, victitat piſcibus.

Nares oblongae, obliquae. *Ingulum* ſaepe maculis oblongis. *Remiges* variegati. *Alae* compoſitae cauda longiores. *Rectrices* binae mediae nigricantes, reliquae albo fuſcoque faſciatae. *Digitus* exterior verſatilis ungue majore. *Penn.*

** Accipitres *Briſſ.* roſtro mox curvato.

6. Falco *Lagopus*, cera digitisque luteis, pedibus plumoſis, corpore ferrugineo - fuſco alboque maculato, cauda dimidiato - alba fuſcaque, apice exalbido.

F. Lagopus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore fuſco et albido vario, rectricibus fuſcis baſi dimidia apiceque albis. Lath. Ind. I. p. 19.

F. pen-

F. pennatus, cera pedibusque pennatis luteis, corpore nigricante griſeo vario, ſubtus luteo - fuſco, capite pallido, ſuperciliis nigris. Lath. Ind. p. 19.

Falco pedibus pennatis. Briſſ. Orn. I. p. 120.

F. Lagopus, cera pedumque lanatorum digiti lutei, corpus nigrum albo - maculatum, rectrices nigrae verſus apicem albae. Brünn. Orn. p. 4.

F. Norwegicus, dorſo, alis, ſterno ſubtus et abdomine fuſcis, maculis ſublunulatis canis, praeſertim in alis aſperſis, rectricibus albis, extremitatibus late nigris. *Gunner*: Leems Lappl. p. 237.

Graa Falck, Parelius: Act. Nidroſ. 4. p. 419. t. 13.

Roughlegged Falcon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 623. t. 1. Arct. Zool. 2. p. 200.

Suecis Grå Falk.

Habitat in Scania, forte et alibi.

Pro aetate variat e griſeo ad obſcure teſtaceum, maculis longitudinalibus undique aſperſus vel obſcure fuſcis vel nigricantibus. *Tectrices* alarum fuſcae margine ferrugineo. *Alae* cauda breviores.

7. Falco *apivorus*, cera nigra, pedibus ſeminudis flavis, capite cinereo, caudae faſcia cinerea apice albo. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 65. Lath. Ind. I. p. 25.

Accipiter, Buteo Apivorus. Briſſ. Orn. I. p. 117.

Honey Buzzard. Will. Orn. p. 72. Penn. Britt. Zool. I. p. 190. Arct. Zool. 2. p. 224.

la Bondrée. Buff. Av. I. p. 208.

Suecis Slaghök.

Habitat in ſylveſtribus. Praedatur Ranas, Lacertas, Aviculas, Inſecta.

Roſtrum nigrum. *Cera* nigra rugoſa. *Iris* oculorum crocea. *Frons* cinerea, reliquum capitis ex cinereo - fuſceſcit.

ſceſcit. *Dorſum* ferrugineo - fuſcum. *Remiges* et *Rectrices* 3. l. 4. faſciis alternis nigricantibus, totidemque cinereis, in quibus 5 — 6. ſtriae obſervantur undulatae pallidiores. Pennarum et plumarum *rachides* nigrae. *Pedes* lutei. *Gula* albida ſtriis nigris. *Corpus* ſubtus maculis ferrugineis. Varietatem macula alba nuchae obſervavit pl. rev. Ödman.

8. Falco *ruſticolus*, cera, palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 105. Fn. Su. 56. Fabr. Fn. Groenl. 34. Lath. Ind. I. p. 28.

F. Islandus fuſcus. Brünn. Orn. p. 2. ſec. Fabr.

Collared Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 222.

Suecis Ringhök.

Habitat in ſylvis, rarior Avis.

Magnitudo Gallinae majoris. *Roſtrum* plumbeum apice nigro. *Capitis* pennae anguſtae albae rachi nigra, unde caput longitudinaliter ſtriatum. *Tempora* magis albicant. Circa baſim roſtri et ad oculos plumulae ſetoſae nigrae ſparſae. *Colli* ſuprema pars capiti concolor, ſed inferior cum *gula* et *pectore* alba immaculata, quae albedo collum annuli inſtar fere cingit. *Dorſum* cinereo - alboque undulatum, apicibus pennarum albis. *Abdomen* album maculis cordatis nigricantibus raris. *Alae* ſupra dorſo fere concolores, licet magis obſcurae, ſubtus albidae. *Remigum* 7 primorum latus exterius nigricans. *Cauda* aequalis ſubtus albida, ſupra albo cinereoque faſciata, faſciis 12. 13. *Otto Fabricius.*

9. Falco *Pygargus*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba. L. S. N. XII. T. I. p. 126.

F. cyaneus femina. Lath. Ind. I. p. 59.

F. torquatus. Briſſ. Orn. I. p. 100.

Ringtail.

Ringtail. Penn. Britt. Zool. I. p. 194.
Soubuſe. Buff. Av. I. p. 215. t. 9.
Hujus mas. *)

F. cyaneus, cera alba, pedibus fulvis, corpore coeruleo-canefcente, arcu fuperciliari albo gulam cingente. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Lath. Ind. I. p. 59.
F. torquatus, mas. Briff. Orn. I. p. 100. Brünn. Orn. p. 4.
Blue Hawk. Edw. Av. 5. t. 225.
Henharrier. Penn. Britt. Zool. I. p. 193. t. 28.
Oiſeau St. Martin. Buff. Av. I. p. 212.

Habitat in Scania rarius Leche, qui folam foeminam vidit.

Collare e pennis brevibus rigidis pallidioribus pone aures afcendens. *Colore* non fexus folum variat, fed et aetate variant plurimum. Conf. Auctores infra nominatos. In mare *cera* haud alba, fed lutea. *Rectrices* 2 intermediae totae cinereae, reliquae exteriore tantum latere, in foemina illae fafciis 4 nigricantibus totidemque cinereis, hae 3 nigris totidemque teftaceis, omnibus apice albis.

10. Falco *rufus*, cera pedibusque flavis, corpore rufo maculis longitudinalibus vario, dorfo fufco, rectricibus cinereis. Lath. Ind. I. p. 25.
Circus rufus. Briff. Orn. I. p. 115.
La Harpaye. Buff. Av. I. p. 217.

Habitat in Scania.

Magnitudo falconis gentilis maris. *Cera* lutea, etiam fubvirefcens. *Irides* croceae. *Caput*, *Collum* et *Pectus* pennis

*) Auctoritate D. Pennant, Latham et Bechftein.

pennis longitudinaliter dimidiato pallide teſtaceis, dimidiato nigricantibus. *Abdomen* et *Femora* rufo - ferruginea, pennis in medio longitudinaliter obſcure fuſcis. *Dorſum* fuſco - fuliginoſum. *Alae* longae, expanſae 4 ped. inter apices. *Remiges* 1 — 6. nigri, baſi intus albi, 7 etc. cinereo - cani, *Tectrices* primorum etiam. *Cauda* alis vix longior. *Rectrices* cinereo - canae, ſed 6. 6. tinctura ferruginea. *Criſſum* rufo - ferrugineum. *Uropygium* ferrugineo et albo maculatum.

Juniorem F. aeruginoſum ſuſpicatur Bechstein.

11. Falco *Milvus*, cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 57. Lath. Ind. I. p. 20.
Milvus regalis. Briſſ. Orn. I. p. 118.
Kite or Glead. Will. Orn. p. 74.
Kite. Penn. Britt. Zool. I. p. 185. Arct. Zool. 2. p. 223.
Milan Royal. Buff. Av. I. p. 197. t. 7.
Suecis Glada. *Scanis* Glänta.

Habitat ubique vulgaris.

Notiſſima Avis, in Fauna Suec. Linn. deſcripta. Ex volatu altiore ſerenam tempeſtatem, ex depreſſiore autem et clamore pluvioſam praedicunt ruricolae.

12. Falco *ater*, cera pedibusque flavis, corpore ſupra fuſco - nigro, capite et ſubtus albido, cauda forficata. Lath. Ind. p. 21.
Milvus niger. Briſſ. Orn. I. p. 117.
Le Milan noir. Buff. Av. I. p. 205.

Habitat in boreali Suecia. Muſ. Grill.

13. Falco *gentilis*, cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 126. Fn. Su. 58. Lath. Ind. I. p. 29.

F. gen-

F. gentilis. Briff. Orn. I. p. 98.

Gentil Falcon. Will. Orn. p. 30. Penn. Britt. Zool. I. p. 181. t. 21. 22. Arct. Zool. 2. p. 203.

Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.

β. Falco dubius. Muf. Carlff. 2. t. 26.

Suecis Falck.

Habitat per totam Sueciam et Finlandiam licet rarius, in alpibus Dalekarlicis vulgatior.

Avem non nifi femel vidi. Differunt defcriptiones ab *ill. à* LINNE' in Fn. Su. data, quam fecundum fpecimina Dalekarlica forte confecit, et *accuratiff.* LECHE, quam a fpeciminibus in Scania et Finlandia captis concinnavit, utramque ideo adpono.

Magnitudo Gallinae aut Corvi. *Pedes*, *Cera*, *Iris* oculorum flava. *Corpus* totum cinereum maculis fufcis. *Cauda* cinerea fafciis quatuor transverfis fufcis. *Capitis* pennae nigrae lateribus ferrugineis; *fubtus* flavefcens maculis raris oblongis fufcis fub gula, collo, pectore et abdomine, adhuc anguftioribus in femoribus. *Remiges* fufci a latere nudo, at interiori latere albidi cum punctis cinerafcentibus et fafciis fufcis 5. l. 6. *Rectrices* extra et fubtus omnes fufcae fafciis latis 5. l. 6. nigricantibus, aequalibus, apice obfoletis: rectrices fubtus albido-flavefcentes lineolis longitudinalibus raris fufcis. *Fn. Su. l. cit.*

Longit. 21½ poll. *Pond.* 1⅔ libr. *Roftrum* coerulefcenti-nigrum. *Cera*, *Iris* flava. *Nares* rotundatae. *Pedes* flavi fcutellis 14 antice in tibiis, longitudine fere caudae, antice ad dimidium fere plumati, poftice nudi. *Ungues* nigri, grandes, fubtus plani, margine ad latera elevato. *Cauda* lata et longa femipedem fere ultra alas. *Remiges* 21. *Color* fupra cinereo-fufcus, omnibus pennis margine dilutioribus, fubtus et *femora* exalbida cum

 tinctura

tinctura dilutiore fuſceſcente cum macula longitudinali fuſca in quavis penna; in collo et pectore latiore, in femoribus anguſtiſſima. In *remigibus* 10 ad 15 variationes ex albo et fuſco ſubtus, quod et ſuperne licet minus bene obſervatur, fuſco anguſtiore, excepto extimo quod latius. *Rectrices* apice albidae, dein 10 ad 15 variationes ex fuſco et fuſco - cinereo vel fuſco - flaveſcente, e quibus fuſcum extremum et huic vicinum fuſco - cinereum majorem habent latitudinem. Leche *in adverſar.*

In ſpecimine noſtro *Cera* vireſcens et *femora* ferruginea, praeterea Avi a Leche deſcriptae ſimilis.

14. Falco *Subbuteo*, cera pedibusque flavis, dorſo fuſco, nucha pallida, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 59. criſſo femoribusque rufis. Lath. Ind. I. p. 47.

Dendro - Falco. Briſſ. Orn. I. p. 109.

Hobby. Will. Orn. p. 85. Penn. Britt. Zool. I. p. 197. Arct. Zool. 2. p. 227.

Hobreau. Buff. Av. I. p. 277. t. 17.

Suecis Lärkfalck.

Habitat in Scania, Weſtrogothia et Finlandia, in arboribus nidificans.

Foeminae *Roſtrum* coeruleſcens. *Cera* flava. *Palpebrae* luteae. *Iris* rufeſcens. *Supercilia* alba. *Nares* orbiculares. *Dens* verſus apicem mandibulae ſuperioris acutus, cui in inferiore reſpondet ſinus inſignis. *Caput* nigro - fuſcum, *nucha* dilute fuſca, *gula*, *latera capitis* et initium *colli* pallide ferruginea. *Abdomen* ejusdem coloris cum macula magna oblonga, nigra rachis in ſingula penna. *Femora* ferruginea. *Criſſum* pallide ferrugineum. *Alae* cauda longiores. *Remiges* ex nigro - coeruleſcenti - cinerei exceptis primoribus nigris, apicum margine albicante, omnes praeter intimum maculis 5 —

10.

10. in latere interiore pallidis. *Cauda* complicata acutiuſcula e rectricibus mediis longioribus ſubtus maculatis, exceptis intimis immaculatis. In ſingula rectrice maculae 9 pallide ferrugineae praeſertim in interiore latere conſpicuae, caeterum ſupra ex nigro - coeruleſcenti - cinereae, qualis etiam *Uropygii* color. *Pedes* nudi, lutei, breves. *Pennae* omnes totius avis verſus baſin cinereo - coeruleſcentes. Leche, qui praeterea in adverſariis adnotavit, ſe vidiſſe marem et pullum volando jam aptum d. 10. Junii cui cera et palpebrae viridi - coeruleae vel aerugineae. Ex eo autem, quod praeter diverſitatem magnitudinis et ponderis nihil addidit, concludere licet praecedentem deſcriptionem utrique ſexui competere. *Mas* long. 10½ poll. pond. 15¼ ſemunc. *Foem.* long. 11½ poll. pond. 20½ ſemunc.

15. Falco *Lithofalco*, cera lutea, corpore fuſco - cinereo, ſubtus rufeſcente ſtriis fuſcis, rectricibus apice nigricantibus albo terminatis, lateralibus nigro - faſciatis. Lath. Ind. I. p. 47.

Lithofalco. Briſſ. Orn. p. 101.

Stone Falcon. Will. Orn. 80.

Le Rochier. Buff. Av. I. p. 286.

Habitat . . . Muſ. Grill.

Magnitudo Tinnunculi. *Roſtrum* coeruleſcens, *Iris* lutea. *Rachides* pennarum nigrae. Eſt Falco Niſus biennis Bechstein.

16. Falco *Buteo*, cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 60. cauda fuſco - faſciata. Lath. Ind. I. p. 23.

Buteo. Briſſ. Orn. I. p. 116.

Common Buzzard or *Puttock.* Will. Orn. p. 70.

Buzzard.

Buzzard. Penn. Britt. Zool. I. p. 188. t. 25. Arct. Zool. 2. p. 205.

Buse. Buff. Av. I. p. 206. t. 8. *)

Suecis Quidfogel, Muswäg.

Habitat frequens Upfaliae ad Gottfunda. Pulli medio Julii menfis fepibus infident, continuo ejulatu, unde Uplandis *Quidfogel* dicitur.

Magnitudo Gallinae (longit. fesquipedis) *Roftrum, Ungues* nigra. *Cera pedesque* flavi. Tota avis capite, collo fupra fufca; pennarum marginibus ferrugineis, (non in omnibus fpeciminibus, fed modo pallidiore fufco notatis) Subtus tota avis ex albido flavefcens maculis longitudinalibus fufcis, quarum pofteriores fere cordatae. *Iris* exalbida (fubcinerea). *Membrana* nictitans coerulefcens. *Remiges* nigricantes, latere interiore inferne albi. Horum 1 – 4. absque (non femper), reliquae cum fafciis 5 – 8. obfcurioribus ab utroque pennae latere confpicuis. *Rectrices* nigro - cinereae aequales, fafciis plurimis (fex numeravimus) obfcurioribus, praefertim fupra confpicuis, apice obfolete ferrugineae (in noftro fpecimine albidae). *Criffum* et *Tectrices* caudae fubtus niveae, in noftro fpecimine maculis majoribus duorum ordinum nigris.

17. Falco *fafciatus*, cera pedibusque luteis, fupra teftaceo nigroque fafciatus, fubtus albidus lineis longitudinalibus nigris.

Falco brunneus. Bechftein Anhang, p. 679. t. 2.

Habitat in Scania rarius.

Magnitudo circiter Tinnunculi l. 15 poll. long. *Roftrum* maxilla fuperiore plumbea valde curva, denticulo utrinque infigni, inferior albida. *Frons* et *Gula* exalbida ftriis

*) Haec figura me judice potius ftrigem refert quam Falconem.

ſtriis vix obſervandis nigris. *Pileus* et *nucha* teſtacea ſtriis nigris majoribus. In *dorſo* et *alis* pennae omnes faſciatae, faſciis teſtaceis nigrisque alternis, apex vero plerumque pallidior. *Alae* cauda longiores. *Remiges* primores nigri apice pallidi, interiore latere maculis teſtaceis. *Rectrices* ferrugineae faſciis 10 nigris, ad apices margine albido et ſupra hunc macula magna nigra. Subtus *alae* albae obſcure faſciatae. *Pectus* et *abdomen* exalbido-teſtacea lineis longitudinalibus nigris. *Femora* et *Criſſum* alba ſtriis parcis nigris.

18. Falco *Tinnunculus*, cera pedibusque flavis, dorſo rufo punctis nigris, pectore ſtriis fuſcis, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 127. Fn. Su. 61. Lath. Ind. 2. p. 41.

Tinnunculus. Briſſ. Orn. I. p. 113.

Keſtril, *Staunel*, or Stonegall. Will. Orn. p. 84.

Keſtrel. Penn. Britt. Zool. I. p. 195. Arct. Zool. 2. p. 226.

Creſſerelle. Buff. Av. I. p. 280. t. 18.

Suecis Kyrkofalck, Duf Hök.

Habitat in turribus et muris praealtis, non minus quam in arborum excelſorum cavis rupiumque antris. *Ova* ponit 4. 5. albida maculis rubentibus crebris. Columbas praedatur audaciſſimus. In ſuperiori Suecia advenit deliqueſcente nive, et in Septembri abit.

Mas 7-8 unc. pond. *Caput* canum lineis tenuiſſimis nigris ſtriatum, ex rachi ſingulae pennae nigra. *Roſtrum* breve, curvum, coeruleo-atrum, cujus maxilla ſuperior in medio utrinque denticulo, uti inferior ſinu notata. *Cera* flava uti et regio nuda circum oculos. *Nares* orbiculares puncto flavo centri. *Gula* albida. *Dorſum* et *tectrices* alarum rufae ſeu cinnamomeae, ſingula pluma verſus apicem macula nigra acuta notata.

Pectus,

Pectus, *Venter* et *Femora* dilutius rufa maculis longitudinalibus nigris, linearibus in pectore, ovatis in abdomine, miliaribus rarioribus in femoribus. *Uropygium* canum. *Criffum* album immaculatum. *Pedes* lutei parum fub genua plumati. *Remiges* 22. quorum fecundus reliquis longior, dein fenfim brevioribus: omnes fupra fufci fubtus cani, antice immaculati (exceptis fecundariis parum ferrugineis) poftice finubus feu maculis albidis feptem vel octo. *Rectrices* longae, lateralibus brevioribus, omnes canae lineis 8. l. 9. nigris, praeter medias, quae totidem maculis obfcuris ornantur, verfus apicem fafcia lata nigra notatae. *Tectrices* alarum inferiores albae maculis parvis nigris. *Rachis* remigum et rectricum fupra nigra, fubtus alba.

Junior forte Avis cui *caput* brunneum pennis bafi canis et *cauda* praeter fafciam nigram immaculata.

Foem. 11. unc. pond. *Caput* rufefcens ftriis nigris. *Corpus* magis obfcurum. *Rectrices* capiti concolores apice macula nigra terminatae et fingulae lineis nigris 9. l. 10. transverfis notatae, intermediae binae apice uti reliquae non albent.

Aliter nonnihil Avem defcribit *Gen.* a LINNE' in Fn. Suec.

19. FALCO *Lanarius*, cera lutea, pedibus roftroque coeruleis, (pileo vitta albida cincto) corpore fubtus maculis nigris longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 129. Fn. Su. 62. Lath. Ind. I. p. 38.

Lanarius. Briff. Orn. I. p. 105.

Lanner. Will. Orn. p. 82. Penn. Britt. Zool. I. p. 182. t. 25. Arct. Zool. 2. p. 225.

Habitat in fylvis, nidificat in arboribus rupibusque rarior avis et migratoria.

Frons

Frons tefiacea. *Vertex* obfcure ferrugineus. *Pileum* cingit linea albida fupra oculos incipiens et verticem a nucha diftinguens. *Cera* lutea, in juniore ave virefcenti flava. *Gula* alba et aurium regio macula nigra diftinctae. Tota avis fubtus cinereo-albida (in juniore fordide lutea) maculis fufcis inferius acutis. *Dorfum* et *tectrices* alarum fufco-nigricantes, marginibus pennarum dilutioribus. *Remiges* nigricantes interiore latere ferrugineo-maculati. *Cauda* longa maculis oppofitis albis, fubtus fufco-fafciata. *Pedes* breves coerulei, tibiis ultra medium veftitis.

Obs. Anne *Lanarius* Brünn. Orn. Bor. p. I. ad Falconem Merulinum Penn. Britt. Zool. I. p. 200. pertinet?

20. Falco *Gyrfalco*, cera coerulea, pedibus luteis, corpore fufco, fubtus fafciis cinereis, caudae lateribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 64. Lath. Ind. I. p. 32.

Gyrfalco islandus. Briff. Orn. I. p. 108.

Falco Islandus fufcus. Brünn. Orn. bor. p. 2. n. 9?

Iceland. Falcon. Penn. Arct. Zool. 2. p. 216.

Gerfault d'Islande. Buff. Av. I. p. 241. fec. Penn.

Habitat rarius in Suecia, columbis infeftus.

Avem haud videre licuit, defcriptionem ex *Pennant* addo.

Roftrum validum, valde curvum, dente acuto verfus apicem. *Cera* coerulefcens. *Caput* pallide ferrugineum ftriis obfcurioribus. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* alba maculis cordatis. *Femora* alba fafciis brevibus transverfis obfcure fufcis. *Dorfum* et *tectrices alarum* fufca albo-maculata marginata. *Remiges primores* fufci exteriore latere pallide rufo irrorati: interiore albo-fafciati. *Rectrices* fafciis 14. pluribusve anguftis fufcis albis-

albisque. *Alae* repositae caudae fere longitudine. *Pedes* validi, lutei (plerumque coerulescentes aliis.)

21. Falco *aeruginosus*, cera virescente, corpore griseo, vertice, gula, axillis pedibusque luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 66. Lath. Ind. I. p. 25.

Circus palustris. Briss. Orn. I. p. 115.

Moor Buzzard. Will. Orn. p. 75. Penn. Britt. Zool. I. p. 192. t. 27. Arct. Zool. 2. p. 225.

Busard. Buff. Av. I. p. 218. t. 10.

Suecis Hönstjuf.

Habitat in sylvis paludosis inque Carice l. Scirpo nidificans.

Rostrum nigrum. *Cera* luteo - virescens. *Irides* luteae. *Corpus* testaceo - fuscum cum tinctura ferruginea. *Vertex*, *Gula*, *Axillae* flavae. *Tibiae* longae, tenues, nudae, flavae. *Varietates* observavit *Pennant* capite et gula albis, etiam macula tectricum alarum alba.

22. Falco *palumbarius*, cera nigra, margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 67. Lath. Ind. I. p. 29.

Astur. Briss. Orn. I. p. 91.

Goshawk. Will. Orn. p. 85. Penn. Britt. Zool. 1. p. 184. t. 24. Arct. Zool. 2. p. 204.

Autour. Buff. Av. I. p. 230. t. 12.

Suecis Hök, Dufhök.

Habitat ubique per Sueciam, praecipue sylvestrem. Nidificat in arboribus. *Ova* 5 rufo - maculata. D. Tengmalm: Nov. Act. Suec. 1783. p. 45.

Ceram omnino luteam vidit *Brisson*, *Leche*, *Tengmalm*; *luteo - viridem Willughby*, *Pennant*, etiam coerulescentem *Brünniche*, nigram margine luteo *à Linné*.

Magni-

Magnitudo circiter Gallinae. *Roſtrum* coerulefcenti nigrum. *Caput* fufcum, uti et *Colli* fuperior pars et *Dorſum*. Linea fupra oculos albida. *Nucha* albo-maculata. *Gula* alba lineis longitudinalibus fufcis. *Pectus* et *Abdomen* albida, lineis transverfis fubundulatis fufcis. *Cauda* longa cinereo-fufca fafciis transverfis obfcurioribus remotis.

Junior forte fuit, quam ita in Adverfariis defcripfit Leche. *Cera*, *Iris*, *Pedes* ac *Digiti* lutei. *Tibiae* antice ad medium veſtitae. *Color* fupra fufco-cinereus, fed *caput* et fafciae *caudae* obfcuriores. In *nucha* albedo bafeos pennarum translucet. In *remigibus* maculae majores nigrae 8. 7. 6. quae in fupina primorum parte, vix autem in fecundariis confpiciuntur. *Rectrices* omnes extimo albae, dein fafciis nigris 5. 1. 6. totidemque cinereis; hae vero obfcuriore tinctura quafi marmoratae. Tota avis fubtus alba, at in collo, abdomine, femoribus et fub alis lineae transverfae nigricantes. *Remiges* 2. 3. 4. 3. 6. verfus apicem finu quafi excifi.

In pullis maculae pectoris funt longitudinales Odman.

25. Falco *Niſus*, cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo grifeo undulato, cauda fafciis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 130. Fn. Su. 68. Lath. Ind. I. p. 44.

Accipiter. Briff. Orn. I. p. 90.

Sparrowhawk. Will. Orn. p. 86. Penn. Britt. Zool. I. p. 198. Arct. Zool. 2. p. 226.

Epervier. Buff. Av. I. p. 225. t. 11.

Suecis Sparfhök.

Habitat in fylvis, turribus, rupibus, faepe etiam in majorum hortorum fepibus.

Inter

Inter Suecicos hujus generis minimus. Caput, Dorſum, Alae ſupra *foeminae* fuſca, *maris* cana. Pectus, Abdomen et Femora *foeminae* albida, *maris* teſtacea lineis transverſis anguſtioribus fuſcis undulatis vel fulvis, in foemina duplo fere majore frequentioribus. *Remiges* fuſci. *Rectrices* longae, fuſcae, faſciis 5 nigris.

S T R I X.

Roſtrum aduncum, absque *cera* plerisque.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus tectae.

Caput grande, auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

24. Strix *Bubo*, capite auriculato, corpore rufo. L. S. N. XII. T. I. p. 131. Fn. Su. 69. Lath. Ind. I. p. 51.

Bubo. Briſſ. Orn. I. p. 139.

Great Horn-Owl, or *Eagle-Owl.* Will. Orn. p. 99.

Eagle-Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 202. t. 29. Arct. Zool. 2. p. 228.

Le Duc ou *grand Duc.* Buff. Av. I. p. 332. t. 22.

Suecis Uf, Horuuf, Berguf.

Habitat per Sueciam vulgaris; nidificat in petris ſylvaticis praeruptis, arboribus praealtis, turribus et ruderatis. *Victus* Lepores, Mures, Talpae, Veſpertiliones ac varia amphibia.

Magnitudo fere Aquilae ſed toroſior multo. *Roſtrum* nigrum, baſi et apice mandibulae inferioris emarginatis. *Cera* nigra ſetis fere occultata. *Nares* in cera ad marginem hujus extenſae, patulae. *Iris* aurantia. *Corpus* teſtaceo-rufum lineolis transverſis nigris undulatis, longitudinalibus majoribus itidem nigris. *Cauda* brevis, ſed alis longior, faſciis ſordidis. *Alae* maculis nigris aſperſae. *Tibiae* et *Pedes* craſſo vellere veſtiti.

25.

25. Strix *Scandiaca*, capite aurito, corpore albido. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 70. nigris maculis aſperſo. Lath. Ind. I. p. 53.

Bubo lapponicus. Briſſ. Orn. I. p. 142.

Bubo Scandianus. Rudb. Av. pict.

Scandinavian Eared Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 237.

Habitat in Alpibus Lapponicis.

Magnitudo Meleagridis. *Corpus* totum album nigris maculis adſperſum. Similis Strigi Nycteae, ni ſupercilia aurita adeſſent in hoc Bubone. Avis non niſi ex icone picta Rudbeckii nota, et forte praecedentis tantum varietas.

26. Strix *Otus*, capite auriculato pennis ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 71. Lath. Ind. I. p. 53.

Aſio. Briſſ. Orn. I. p. 142.

Horn-Owl. Will. Orn. p. 100.

Longeared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 203. t. 30. Arct. Zool. 2. p. 229.

Le Hibou ou moyen Duc. Buff. Av. I. p. 342. t. 25.

Suecis Hornuggla.

Habitat in ſylvis, cavis arboribus et domibus deſertis.

Magnitudo Gallinae. *Roſtrum* nigrum. Ad aures *faſciculi* e ſex pennis erectis in medio longitudinaliter fuſcis, extus ſordide luteis, intus pallidiores maculis nigris. *Dorſum* et *Alae* ſupra ex albo, cinereo flavo et fuſco variegatae. *Pectus* et *Abdomen* ſordide lutea maculis oblongis fuſcis et transverſis pallidis ex apicibus pennarum albidis. *Cauda* ſubtus cinerea obſcure faſciata, ſupra ex rufo et nigricante faſciata. *Pedes* lanati.

27. Strix *Scops*, capite auriculato penna ſolitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Lath. Ind. I. p. 56.

Scops. Briſſ. Orn. I. p. 144.

Little

Little Horn-Owl. Will. Orn. p. 101.

Le Scops ou petit Duc. Buff. Av. I. p. 353. t. 24.

Habitat in Suecia ſeptentrionali. Muſ. Grill.

Longit. circa 8 poll. Varius ex griſeo, rufo, fuſco et nigro, ſupra autem fuſcum, ſubtus griſeum praedominat. *Aurium pennae* ſolitariae in mortua ave vix obſervandae. *Remigum* et *Rectricum* faſciae rufeſcentes et fuſcae. Variat ceterum coloribus pro aetate.

* * capite laevi. *)

28. Strix *Nyctea*, iridibus flavis, corpore vel toto albo vel albo fuſco-maculato faſciatove, circulo oculorum albo. Tengmalm: N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1793. p. 264.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fabr. Fn. Groenl. 56. Lath. Ind. I. p. 57.

St. Nyctea, capite laevi, corpore albido. Fn. Su. 76.

Strix alba freti Hudſonis. Briſſ. Orn. I. p. 152?

Snowy Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 233.

Harfang. Buff. Av. I. p. 387.

Suecis Harfång.

Habitat in ſuperioris Sueciae provinciis minus vulgaris.

Gallo duplo major. *Roſtrum* nigrum. *Irides* flavae. *Caput* fere album. *Corpus* totum fere niveum. *Pectus*, *Abdomen* et *Tectrices* alarum lineis transverſis undulatis fuſcis. *Remiges* nivei, (4 priores margine ſerrati) ſecundum longitudinem duplici ordine macularum parvarum ſubrotundarum, cinerearum, quibus et interdum tertius

*) *Strigum* Hiſtoriam egregie reformavit *Cel.* Tengmalm in Nov. Act. R. Ac. Scient. Suec. 1793. quemque in ſequentibus ſequor.

tertius macularum ordo accedit. *Cauda* nivea nigris minimis punctis vel maculis temere notatur. *Variat* maculis lunatis fuſcis. Quo adultior Avis eo magis albeſcit, donec tota nivea. *Fabr. Fn. Groenl.* l. cit.

29. Strix *liturata*, corpore ſupra griſeo, albo-maculato, ſubtus albo, ſtriis longitudinalibus nigris, iridibus flavis. Tengmalm, l. c. p. 267.

St. nebuloſa, capite laevi, corpore fuſco albido undulatim ſtriato, remige ſexto longiore apice nigro. Lath. Ind. I. p. 58. an?

Barred Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234. t. 11. f. 120. an?

Habitat in ſuperiore Suecia.

Magnitudo praecedentis, capite fere majore. *Circulus* oculorum ſordide albus, ad marginem vero plumis ex albo cinereo et nigro variegatis. *Caput* ex albo et fuſco-griſeo varium; linea fuſca a baſi mandibulae ſuperioris deſcendente. *Dorſum* et *tectrices* Alarum griſeae maculis albis notatae. *Alae* ex albo et griſeo teſſelatae, ſingulo remige albo et fuſco-griſeo quaſi faſciato. *Subtus* alba maculis oblongis vel lituris nigris. *Tibiae, Anus Criſſum* alba. *Cauda* alis longior, griſeo et albo faſciata, rectricibus albo et griſeo teſſelatis.

30. Strix *lapponica*, corpore ſupra ex fuſco, cinereo, ferrugineo, albidoque maculato, ſubtus cinereo caneſcentique variegato, iridibus flavis, gula barbata. Muſ. Carlſſ. Faſc. 5. tab. —

Habitat in Lapponia. Sparrman in litteris.

Magnitudo fere Bubonis. *Caput* inauriculatum. *Roſtrum* flavum. *Facies* cinerea fuſco-undulata. *Pileus* et *Cervix* etiam, ſed denſius. *Dorſum* fuſcum. *Tectrices alarum* quoque, ſed cinereo-variegatae et ſtriatae. *Re-*

miges

miges primores cinerei fuſco - faſciati, ſecundarii fuſco cinereoque lineati. *Rectrices* longae cinereae, faſciis lineisque transverſis fuſcis. *Subtus* pallide cinerea maculis longitudinalibus et ſtriis transverſis copioſis fuſcis. Com. H. G. Wachtmeister.

31. Strix *Aluco*, capite praegrandi, iridibus nigris, corpore griſeo - ferrugineo nigro alboque vario. Tengmalm, l. cit. p. 270.

M a s.

St. Aluco, capite laevi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. L. S. N. XII. T. I. p. 132. Fn. Su. 72. Lath. Ind. I. p. 59.

Ulula. Briſſ. Orn. I. p. 148.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32.

Hulotte. Buff. Av. I. p. 358.

Suecis Harugla.

F o e m i n a.

St. ſtridula, capite laevi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Fn. Su. 77. Lath. Ind. I. p. 58. Brünn. Orn. p. 7.

Strix. Briſſ. Orn. I. p. 146.

Common brown Owl. Will. Orn. p. 102.

Tawny Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 208. Arct. Zool. 2. p. 237.

Chat - huant. Buff. Av. I. p. 362. t. 25.

Suecis Skrikugla, Nattugla.

Habitat in cavis arboribus, horreis etc. mures, aviculas etc. conſumens.

Mas. Caput a griſeo - albo et nigro maculatum. *Roſtrum* in aliis albidum in aliis flaveſcens marginibus nigris.

gris. *Nares* juxta ceram (Leche). *Iris* aliis fuſca, aliis nigra. *Dorſum* teſtaceum nigro et griſeo maculatum, quaſi arena conſpurcatum. Maculae albae ad latera dorſi et in tectricibus alarum. *Remiges* 1. 2. 3. ſenſim longiores et margine exteriore ſerrati, omnes faſciis fuſcis quaſi teſſellati. *Cauda* alis longior, griſea, faſciis 5 ſubfuſcis exceptis 2 mediis. *Abdomen* albicans maculis oblongis griſeis et nigris, et hae lituris transverſis ſaepius marginatae. *Pedes* albidi punctis nigricantibus.

Foemina minor nonnihil, ex fuſco rufo et nigro variegata ubi mas teſtacea, griſeo et nigro pictus. *Abdomen* magis flaveſcit. Pro actate uterque ſexus variat.

52. Strix *flammea*, iridibus flavis, corpore ſupra fulvo cinereo intermixto, guttulis albis notato, ſubtus albo ochreove punctulis fuſcis. Tengmalm l. cit. p. 274.

St. flammea, capite laevi, corpore luteo punctis albis, ſubtus albido punctis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133. Lath. Ind. I. p. 60.

St. capite laevi, corpore luteo. Fn. Su. 73.

Aluco. Briſſ. Orn. I. p. 147.

Common Barn-Owl, or *White Owl*, ot *Church-Owl.* Will. Orn. p. 104.

White Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 206. Arct. Zool. 2. p. 235.

L'Effraie ou *la Freſaie.* Buff. Av. I. p. 366. t. 26.

Habitat in horreis, templis, ruderatis. Nidificat in turribus, muris, cavis arborum, muribus inprimis victitans.

Magnitudine *Stridulae* cedit. *Caput* et totum *corpus* ſupra luteum vel fulvum griſeo tenuiſſime undulatum et albo guttatum. Maculae vero hae ambitu nigro acuminato cinctae; *ſubtus* album vel ochraceum maculis

F parvis

parvis ſtellatis fuſcis ſparſis. *Area* oculorum vel nivea, ſi corpus ſubtus album, vel pallide flaveſcens immaculata. *Remiges* exterius flaveſcentes, interius albi, in ſingulo maculae 4 nigrae. *Cauda* alis brevior alba, rectricibus margine exteriore leviter flaveſcente, faſciis tribus ad 5 fuſcis.

33. STRIX *Ulula*, capite ſubaurito, iridibus flavis, corpore fulvo vel ochraceo, maculis longitudinalibus fuſcis vario, remigibus areis nigris luteisque alternis notatis, cauda faſciata. Tengmalm l. cit. p. 279.

St. Ulula, capite laevi, corpore ſupra fuſco-albo maculato, rectricibus faſciis albis linearibus. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, ſupra rufeſcens maculis longitudinalibus fuſcis, ſubtus albida lineolis fuſcis, cauda faſciis fuſcis. Lath. Ind. I. p. 60.

St. brachyotos, capite aurito penna ſolitaria, corpore fuſco ſubtus flaveſcente longitudinaliter ſtriato, rectricibus fuſcis, intermediis 4 macula lutea, pupilla fuſca. Lath. Ind. I. p. 55.

Grey Owl. Will. Orn. p. 103.

Noctua major. Briſſ. Orn. I. p. 149.

St. Aluco. Brünn. Orn. bor. p. 6.

St. ſtridula. N. Act. R. Ac. Sc. Su. 1783. p. 47.

St. Arctica, capite inaurito, corpore ferrugineo, ſupra nigro-maculato, ſubtus lineolis fuſcis ſtriato, orbitis faſciaque ſubalari nigris. Muſ. Carlſſon. 3. t. 51.

Brown Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 210. t. 32. Arct. Zool. 2. p. 236.

Shorteared Owl. Penn. Britt. Zool. I. p. 204. t. 31.

Chouette ou Grande Chouette. Buff. Av. I. p. 372. t. 27.

Suecis Brand Ugla.

Habitat

Habitat paſſim per totam Sueciam et Finlandiam.

Magnitudo Cornicis. *Irides* croceae. *Oculorum* area juxta oculum nigra, dein alba ad marginem vero variegata ex punctis vel atomis nigris, fuſcis et flavis. Terrefacta dum pennas capitis more generis erigit, una vel altera harum ſupra utrumque oculum longior et truncata obſervatur, in tranquilla ave vel mortua diſſiculter. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Pectus*, flavo - ferruginea et longitudinaliter nigris ſtriis vel maculis picta. *Alae* cauda longiores, ſubtus albidae macula vel faſcia ſubalari nigreſcente, ad apicem faſciis 3—4 obſcuris, ſupra dorſo concolores faſciis nonnullis nigris. *Remiges* 1, 2, 3, ſubaequales. *Cauda* brevis dorſo pallidior faſciis 4 l. 5 fuſcis. Alia ſpecimina ſubtus magis cinerea. *Foemina* mari ſimilis, ſed in tectricibus et ſcapularibus maculas albas habet, et remiges ſecundarii apice albent. *Tengmalm.*

Ocelli rectricum, qui in *Str. brachyoto* adeſſe debent, in noſtra ave deſiderantur, praeterea ſimiles.

34. Strix *funerea*, capite fuſco - nigro punctis albis, iridibus flavis, corpore ſupra fuſco albo - maculato, ſubtus albo faſciis transverſis fuſcis, cauda longa. Tengmalm l. cit. p. 284.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco, iridibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 133.

St. Ulula, capite laevi, corpore ſupra fuſco albo - maculato, rectricibus faſciis albidis. Fn. Su. 78.

St. funerea, capite laevi, corpore fuſco albo - maculato, ſubtus albo fuſcoque faſciolato, remigibus maculis albis variegatis, rectricibus albo faſciatis. Lath. Ind. I. p. 62.

St. canadenſis. Briſſ. Orn. I. p. 151. *freti Hudſonis*, ibid.

Hawk-Owl. Penn. Arct. Zool. 2. p. 234.

Litle Hawk-Owl. Edw. Av. 2. t. 62.

Chouette ou *Grande Cheveche de Canada.* Buff. Av. I. p. 391.

Habitat in frigidioribus Sueciae provinciis.

Magnitudo circiter falconis Nisi, a rostro ad caudae apicem 16 — 17 poll. *Rostrum* pallide flavescens. *Irides* flavae. *Caput* nigro-fuscum punctis l. lineolis albis, quae puncta in collo confertissima. Linea pone oculos incipiens nigra ad latera colli descendens. *Scapulares* et *tectrices* alarum maculas habent majores albas, quae ad latera dorsi lineam fere formant oblongam albam. *Uropygium* ferrugineo-fuscum maculis albidis. *Gula* nigra. *Iugulum* album striis fuscis. In sterno est quasi collare ex albo et fusco varium. *Pectus* et *Abdomen* albo fusco transversim undulata. *Cauda* longa, angusta, cuneata, griseo-fusca fasciis angustis albis picta, subtus alba fasciis fuscis. *Pedes* lanugine alba fasciis transversis fuscis ad ungues usque tectae sunt. Mas foemina major, colore obscuriore maculisque magis distinctis.

35. Strix *Noctua*, capite maculato, iridibus flavis, corpore supra griseo-fusco albo-maculato, subtus albo fusco-maculato, alis albo et nigro tessellatis. Tengmalm l. cit. p. 289.

Strix capite laevi, corpore griseo maculis pisiformibus albis, iridibus flavis. Idem 1783. p. 46.

St. funerea, capite laevi, corpore fusco, iridibus oculorum flavis. Fn. Su. 75.

St. capite laevi, corpore fusco, iridibus oculorum fulvis. Fn. Su. 74.

St. Tengmalmi, capite laevi, corpore griseo maculis pisiformibus albis, iridibus flavis. Lath. Ind. I. p. 64.

Noctua

Noctua minor. Will. Orn. p. 69. Briſſ. Orn. I. p. 150.

St. Paſſerina, capite laevi, remigibus quinque ordinum. Lath. Ind. I. p. 65.

Little Owl. Will. Orn. p. 105. Penn. Britt. Zool. I. p. 211. Arct. Zool. 2. p. 236.

La Cheveche ou petite Chouette. Buff. Av. I. p. 377. t. 28.

Suecis Perlugla.

Habitat in ruderatis, lapidicinis et circa fodinas derelictas, magis quam caeterae diurna.

Obs. Cel. Tengmalm hanc, quae ſine dubio eſt *Strix Pasſerina* et Linnei et reliquorum Ornithologorum, a *paſſerina* diſtinguit. *Strigem funercam* cum ſua *paſſerina* confudiſſe à Linne' facile largior. Ab utraque multum diverſa eſt *the little Owl*, Edw. Av. 5. p. 39. t. 228. quam *paſſerinam* facit *Cel.* Latham. Et propria et aliorum experientia novi, Avem noſtram magnitudine multum differre. Teſtimonium *Rev.* Bock apud me parum valet. Foeminae magnitudinem Columbae riſoriae, Mari Turdi Merulae tribuit Cel. Beseke *Vög. Kurlands* p. 27. Novem cum dimidio pollicis et caudae 5½ poll. ait Cel. Bechstein Vög. Deutſchl. I. p. 369. Octo et ⅓ Leche, et ſex et octo poll. longitudine habui. Coloribus et ordine horum ita conveniunt, ut utraque deſcriptio Cel. Tengmalm viciſſim majori et juniori quadret. Interea cum fieri poſſit, ut quam dixit *paſſerinam*, diverſa ſit ſpecies, quamvis ego dubito, utramque verbis Cel. Viri affero. Noſtram etiam addo deſcriptionem in paucis diverſam. *Longit.* ab apice roſtri ad caudae apicem 6—8 poll. Tota avis ſupra fuliginoſo-fuſca maculis albis guttatis, in capite crebrioribus et minoribus. *Tempora* alba. *Irides* flavae. *Roſtrum* pro magnitudine Avis magnum, baſi nigreſcens, caeterum flavum. *Remiges* ſupra albo-maculati, maculis numero incerto, ſubtus albo faſcia-

fasciati, 1 et 2 margine exteriore serrulati, 3 vix. *Cauda* alis poll. 1 circiter longior aequalis, dorso concolor, rectricibus vel fasciis 5 vel totidem paribus macularum albarum. *Subtus* tota Avis alba maculis oblongis irregularibus fuscis. *Digiti* ad ungues fere plumosi obsolete maculati, subtus lutei. Nos.

Magnitudo Merulae, corpore vero crassiore. Longit. 8—9 poll. *Caput* grisco - fuscum punctulis albis. *Area* oculorum alba, fusco hinc et inde immixto. *Corpus* supra fusco - griseum, maculis albis pisi et quod excurrit magnitudine. *Alae* complicatae pagina exteriore tessellatae apparent e maculis albis et fuscis alternatim positis, (conf. N. Act. Suec. 1783. p. 46. ubi nonnihil diversa descriptio) remiges primores margine inferiore vel exteriore serrati sunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, maculis oblongis, irregularibus fuscis in pectore confertissimis, abdomine vero rarioribus. *Cauda* brevis, supra fusca: rectrices fuscae, taeniis albis, medio interruptis, hinc quasi per paria positis. *Pedes* lanati albi. Tengmalm.

36. Strix *passerina*, capite laevi, iridibus pallide flavis, corpore supra fusco - griseo, albo - maculato: subtus albo, fusco immixto, Area oculorum corpori concolore. Tengmalm l. cit. p. 294.

St. Acadiensis, capite laevi, regione periophthalmica cinerea, corpore supra rubro - fusco maculis albis, subtus sordide albo maculis longitudinalibus ferrugineis. Lath. Ind. I. p. 65.

Die Acadische Eule. Bechst. Lath. I. p. 137. t. 5. f. 2.

Habitat in superiori Suecia.

Magnitudo exacte Pyrrhulae, capite vero majori, caudaque breviore. Longitudo 5—6 poll. *Caput* nigro - fuscum, supra punctis striisve tenuissimis hinc et inde

inde albis, quae circa aures oculosque confertiora ſunt. Area oculorum capiti concolore nec radius ille, quo caeterae notantur ſpecies, apparet. *Dorſum* et *Alae* griſeo-fuſca, maculis lentis vel piſi minoris magnitudine albis. *Alae* complicatae nigro - fuſcae apparent, ſed cum extenſae in medio ſinguli remigis maculae 4, 5 piſiformes albae ſunt. *Pectus* et *Abdomen* alba, fuſco quodam colore irregulariter immixto. *Cauda* cinereo - fuſca taeniis tribus diſtinctis, anguſtis albis, linearum ad inſtar. *Tengmalm.*

L A N I U S.

Roſtrum teretiuſculum, dente utrinque verſus apicem incurvum; baſi nudum.

Lingua lacera.

37. Lanius *Excubitor*, cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba. L. S. N. XII. T. I. p. 185. Fn. Su. 80. Lath. Ind. I. p. 67.

Lanius cinereus. Briſſ. Orn. I. p. 197.

The Greater Butcherbird or Mattageſs. Will. Orn. p. 87.

Great Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 213. t. 33. Arct. Zool. 2. p. 238.

Pie - grieche griſe. Buff. Av. I. p. 296. t. 20.

Suecis Warfogel.

Habitat paſſim in ſylveſtribus. Singulari ſonu advenientem Accipitrem indicat, eoque aviculas periculum monet. Ob eandem rationem Falconarii utuntur eo ad Falcones indigitandos, ipſe Aviculis, Muribus victitans.

Magnitudo vix Merulae. *Nares* ſetis fere tectae. *Caput*, *Dorſum* cana. *Macula* longa nigra a roſtro per oculos ad aures. *Gula* et totum corpus ſubtus album. *Remiges* 1 – 9 nigri, a baſi ad medium fere albi, 10 ſimilis

lis prioribus, ſed latere tantum exteriore infra medium albus, 11 — 13 ſimiles primis. *Cauda* cuneiformis. *Rectrices* intermediae nigrae exceptis ſummis apicibus, laterales quo exteriores eo magis baſi et apice albae, ut extimae tantum in medio nigrae. *Pedes* nigri.

Foem. differt tantum lineolis transverſis ſubundulatis pectoris.

38. LANIUS *Collurio*, cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, roſtro plumbeo. L. S. N. XII. T. I. p. 137. Fn. Su. 81. fig. 81. Lath. Ind. I. p. 69.

Collurio. Briſſ. Orn. I. p. 200. Mas.

Collurio varius. Ibid. p. 201. Foem.

Leſſer Butcherbird. Will. Orn. p. 88. Mas.

Hen Butcherbird. Ibid. p. 89. Foem.

Redbacked Shrike. Penn. Britt. Zool. I. p. 215. Arct. Zool. 2. p. 240.

l'Ecorcheur. Buff. Av. I. p. 305.

Lanius ſpinitorquus. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 392. t. 16.

Scanis Törnſkata.

Habitat in ſylveſtribus, nidum in frutice non alte conficiens et ova 6 alba rufo-maculata ponens. *Victus* Aviculae, Coleoptera majora, quae ſpina transfigit, ut commodius dilacerari poſſint. N. Act. Suec. 1781. p. 88.

Mas. *Roſtrum* nigreſcens conico-cultratum, maxilla ſuperiore longiore utrinque apice emarginata. *Caput* et *Uropygium* cana. *Dorſum* rufo-teſtaceum. *Gula* alba. *Venter* a gula ad ſterni finem ut et latera corporis dilute rubicundo-alba. *Venter* pone ſternum albus. *Linea* a fronte et baſi roſtri per oculos ad aures nigra, et ſupra hanc

hanc linea minor alba. *Remiges* nigricantes 3—8 basi laevissime albi, hinc macula alarum alba. *Rectrices* nigrae, at a basi ad medium ut et apicibus extimis omnes albae, exceptis intermediis quatuor omnino nigris. *Pedes* nigri. *Magnitudo* Pyrrhulae.

Foem. *Rostrum* et facies praecedentis, sed magnitudine parum inferior. *Caput* griseo-ferrugineum. *Macula* oblonga sub oculo, apice antrorsum verso, rufescens. *Dorsum* rufo-testaceum lineolis transversis nigris in singula penna prope apicem singulis. *Uropygium* griseum. *Pectus* et *Venter* a gula usque albicantia manifesta lutei mixtura, lineolis undulatis crebris. *Abdomen* pallidius immaculatum. *Remiges* nigricantes immaculati. *Rectrices* fuscescentes margine et apice albae exceptis quatuor intermediis unicoloribus; 10 intermediae aequales, extimo utrinque breviore. Adeoque

Mas, rectricibus nigris basi apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

Foem. rectricibus fuscescentibus margine apiceque albis, intermediis quatuor unicoloribus.

59. LANIUS *rufus*, capite colloque rufis, dorso fronteque nigris, fascia alarum duplici alba. *Peyrouse*, N. Act. Suec. 1782. p. 108.

Lanius rufus. Briss. Orn. I. p. 199.

L. rutilus, supra tricolor, subtus rufescente-albus, scapularibus totis, rectricibus a basi ad medium, lateralibus apice albis, fascia oculari nigra. Lath. Ind. I. p. 70.

L. Pomeranus, supra niger, subtus albus, occipite dorsoque Colli saturate ferrugineis nigro circumdatis, alarum maculis utrinque duabus uropygioque albis. Mus. Carlsson. I. t. 1.

L. Collurio. Bechst. Vög. Deutschl. I. p. 387. t. 15.

Another

Another ſort of Butcherbird. Will. Orn. p. 89.

Woodchat. Penn. Britt. Zool. I. p. 217.

Pie - grieche rouſſe. Buff. Av. I. p. 301.

Habitat in nemoroſis rarius. Victitat praecipue coleopteris.

Roſtrum corneum. *Frons* prope roſtrum alba, ſupra hanc albedinem vero nigra, quae nigredo trans oculos verſus ſcapulas vittam efficit, intra quam *Caput* et *Colli* ſupina pars rufa vel rufo - fuſca. *Dorſum* et *Alae* nigra, ſaepe in fuſcum vergentia. *Faſcia* alba trans alas et alia minor in remigibus primoribus. *Uropygium* cineraſcens. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* flaveſcenti - alba. *Rectrices* dimidiato - albae nigraeque, laterales etiam apice albae, ſed extimae longitudinaliter extrorſum albae.

Foemina differt, *capite colloque* ſupra et *dorſo* rufeſcentibus transverſe fuſco - ſtriatis, *ſubtus* ſordide alba fuſco - ſtriata. *Cauda* ſubrufa, juxta apicem rufum obſolete fuſco - faſciata.

2. P I C A E.

C O R V U S.

Roſtrum convexum, cultratum.

Nares pennis ſetaceis recumbentibus obtectae.

Lingua cartilaginea, bifida.

Pedes ambulatorii.

40. Corvus *Corax*, ater, dorſo atro - coeruleſcente, cauda ſubrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 85. Lath. Ind. I. p. 150.

Corvus. Briſſ. Orn. I. p. 156.

Raven. Will. Orn. p. 121. Penn. Britt. Zool. I. p. 218. Arct. Zool. 2. p. 245.

le Cor-

le Corbeau. Buff. Av. 3. p. 13. t. 2.
Suecis Korp. *Rusticis Scanis* Rámn.

β. Corvus Clericus, macula gulari alba. Mus. Carls. I. t. 2.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Victitat cadaveribus, muribus, ranis, ovis avium, avibus junioribus etc. Avis furto dedita, loqui discens. Haud facile occiditur nisi ob remiges graphicam artem exercentibus inprimis utiles.

Corpus totum atrum, dorso parum coerulescens. *Remiges* 20, quorum duo primi paulo breviores. *Rectrices* expansi caudam rotundatam offerunt. Sub gula plerumque cinerea, quae in var. *β* in majorem maculam albam mutata.

41. Corvus *Corone*, atro-coerulescens totus, cauda rotundata, rectricibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 155. Fn. Su. 86. Lath. Ind. I. p. 151.

Cornix. Briss. Orn. I. p. 157.

The common or Carrion Crow. Will. Orn. p. 122.

Carrion Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 219. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 246.

La Corbine ou Corneille noire. Buff. Av. 3. p. 45. t. 3.

Suecis Blåkorp.

Habitat in sylvis aestate, hyeme Cornices saepe sequitur, minus rara apud nos. *Victus* cadavera, Aves, Cancri, Scarabaei, Larvae quas sub aratione colligit, vermes etc. etiam sata.

Corace dimidio minor forte, tota atro-coerulea, etiam abdomine. *Plumae* ad rostrum fere detritae.

42. a. Corvus *frugilegus*, ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 87. Lath. Ind. I. p. 152.

Cornix

Cornix frugilega. Briſſ. Orn. I. p. 158.
Rook. Will. Orn. p. 123. Penn. Britt. Zool. I. p. 221, Arct. Zool. 2. p. 250.
le Freux ou la Frayonne. Buff. Av. I. p. 55.
Oelandis Roka. *Scanis* Råka.

Habitat in Oelandia et Scania campeſtri, locis non longe a mari remotis non minus quam in caeteris auſtralibus Provinciis maritimis, ſatae ſegeti noxia avis, victitans frugibus vermibusque, etiam inſectis muribusque, immo ſtercore cadaveribusque. Conjunctim nidificant in arborum cacuminibus.

Monedula parum major. Tota nigra e violaceo ſplendens. *Frons* cineraſcens. *Remiges* 10 — 18 emarginati. *Rectrices* rotundatae, exteriores breviores. *Plumae* capiſtri et frontis pennae ſaepe detritae.

42. Corvus *Cornix*, cineraſcens, capite, jugulo, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 88. Lath. Ind. I. p. 153.
Cornix cinerea. Briſſ. Orn. I. p. 159.
Royſton Crow. Will. Orn. p. 124.
Hooded Crow. Penn. Britt. Zool. I. p. 223. Arct. Zool. 2. p. 251. Faun. Scot. p. 20. t. 20.
Corneille mantelée. Buff. Av. 3. p. 61. t. 4.
Suecis Kråka.

Habitat per totam Sueciam communis. *Victus* Semina, Inſecta, Cadavera, Vermes, etiam Teſtacea. Arantes ſequitur. Eradicat gramina ſub quibus Larvae latent et erucas depaſcitur, hinc prata et paſcua ab inſectis graminivoris purgat. Futurae tempeſtatis et venti nuncia in maritimis; reſpicit ſedens adverſus ventum.

Roſtrum, *Caput*, *Gula* ad dimidium pectoris, *Alae*, *Cauda*, *Pedes* nigra, caeterum cinerea.

43. Corvus *Monedula*, occipite incano, fronte, alis caudaque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 89. Lath. Ind. I. p. 154.

Monedula. Briſſ. Orn. I. p. 160.

Jackdaw. Will. Orn. p. 125. Penn. Britt. Zool. I. p. 230. t. 34. Arct. Zool. 2. p. 251.

Choucas. Buff. Av. 3. p. 69. t. 5.

Suecis Kaja. *Scanis* Allika.

Habitat paſſim ad urbes et pagos frequens. Autumno migrat e Smolandia, in Uplandia manet et per hyemem gregaria in turribus pernoctat. Victitat Vermibus, Inſectis, Frugibus, Ovis et hyeme Cadaveribus. Loqui diſcit.

Nigra Roſtrum, Frons, Gula, Alae, Cauda, Pedes, Remiges et Rectrices. *Albida* Iris Oculorum. *Nigricans* Dorſum, *obſcure cinereum* Pectus, Abdomen.

44. Corvus *glandarius*, tectricibus alarum coeruleis: lineis transverſis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 156. Fn. Su. 90. Lath. Ind. I. p. 158.

Garrulus. Briſſ. Orn. I. p. 168.

The Jay. Will. Orn. p. 130. Penn. Britt. Zool. I. p. 226. Arct. Zool. 2. p. 252.

Le Geai. Buff. Av. 3. p. 107. t. 8.

Suecis Ållonſkrika, Nötſkrika. *Oſtrogothis* Kornſkrika.

Habitat in ſylvis, inprimis quernis, nidum in fruticibus altioribus ſtruens. Ova ponit 5 l. 6 ſordide vireſcentia fuſco-maculata. Victus hyemalis glandes, nuces, autumnalis Baccae hortenſes et Piſa, reliquo tempore Juniperi baccas, ſemina Inſectaque coleoptera devorat. Aviculas etiam capit nec Turdis laqueari

queari captis parcit. Loqui discit. Capitis pennas erigit.

Caput griseo - ferrugineum. *Scapularum* regio et *Pectus* ferruginea. *Abdomen* sordide albidum. *Frons* ferrugineo - albicans maculis longitudinalibus nigris. *Iris* caesia. *Maxilla inferior* extus nigra. *Gula* in quibusdam albida. *Rostrum* nigrum. *Vibrissae* utrimque setis 5 — 6 nigris. *Lingua* membranacea bifida. *Macula* nigra in genis. *Remiges* nigri, at 1 — 9 exteriore margine maxima ex parte albi, 10 — 14 a basi ultra medium exteriore latere albi; reliqui omnes nigri, quorum per gradus 5 reliquis longiores. *Tectrices* alarum exteriore latere coeruleae lineis transversis nigris. *Cauda* nigra tectricibus albis. *Crissum* album.

45. Corvus *Caryocatactes*, fuscus albo - punctatus, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 91. Lath. Ind. I. p. 164.

Nucifraga. Briss. Orn. I. p. 171. 2, p. 59.

Caryocatactes. Will. Orn. p. 132.

Nutcracker. Penn. Britt. Zool. 2. p. 625. tab. app. 5. Arct. Zool. 2. p. 252. Edw. Av. 5. t. 240.

Casse Noix. Buff. Av. 3. p. 122. t. 9.

Suecis Nötwäcka, Nötkraka.

Habitat in sylvis. *Victus* Insecta, Vermes, Baccae, Nuces, Glandes.

Rostrum conicum, strictum, sine angulis, apice depresso et quasi truncato, basi setis rigidis albis tectum. *Mandibula inferior* intus gibbere instructa, cui in *superiori* fovea respondet. *Lingua* brevis bifida, laciniis corneis. *Irides* fuscae. *Caput* supra immaculatum. Tota Avis praeterea fusca macula in singula penna alba ovata vel

sub-

ſubtriangula verſus apicem. *Alae* nigrae ſupra nitentes. *Remiges* 5 — 8 latere interiore macula magna alba marginali, *ſecundarii* omnes apice albi tantum. *Uropygium* nigrum immaculatum. *Criſſum* album. *Cauda* ſubrotunda: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.

46. Corvus *Pica*, albo - nigroque varius, cauda cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 157. Fn. Su. 92. Lath. Ind. I. p. 162.

Pica. Briſſ. Orn. I. p. 164.

Magpie or Pianet. Will. Orn. p. 127. Penn. Britt. Zool. I. p. 225. Arct. Zool. 2. p. 247.

La Pie. Buff. Av. 3. p. 85. t. 7.

Suecis Skata. *Uplandis* Skjura. *Gottlandis* Skära.

β. glauco - rufeſcens, ubi α nigra. Muſ. Carlſſ. 4. t. 77.

γ. corpore fuliginoſo - alboque vario, oculis rubicundis, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 3. t. 53.

Habitat per totam Sueciam vulgatiſſima, e ſola Lapponia exulans. β hinc inde in Scania et Smolandia viſa. γ e Finlandia. *Victus* Vermes, Inſecta, Quisquiliae praecipue regni animalis, etiam pullos gallinaceos et anſerinos necat.

Notiſſima avis deſcriptione haud eget.

47. Corvus *infauſtus*, dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis: faſcia nigricante. Fn. Su. 93. cauda rotundata. Lath. Ind. I. p. 159.

Lanius infauſtus, dorſo cinereo: rectricibus rufis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, cauda rotundata. L. S. N. XII. T. I. p. 138.

Corvus

Corvus infauſtus. Muſ. Carlſſon. 4. tab. 76.

Suecis Enskrika, Lappskata, Olycksfogel *Jemtlandis* Rödtjuxa. *Dalekarlis* Lafskrika.

Habitat in ſylvis accroſis praeſertim Lapponiae et Finlandiae. *Victus* Baccae Juniperi, Mures, forte et Aviculae.

Sine dubio ab Auctoribus cum Turdo ſaxatili confuſa, ideo tamen in omnibus Clariſſ. *la* Peyrouse aſſentiri non poſſum *Conf.* N. Act. R. Ac. Sc. Suec. 1782. p. 109. 115.

Roſtrum nigrum, craſſum, breve, ſubtrigonum, baſi ſetis albidis tectum, apex utrinque emarginatus. *Lingua* emarginata, lobis bifidis (lamina cornea bifida terminatur Leche). *Nares* ovatae tectae ſetis. *Caput* fuſcum. *Dorſum* pallide cinereum plumis pinnatis, h. e. radiis diſcretis nec contiguis. *Remiges* 18 fuſci, baſi teſtaceo-rufi, tres priores per gradus breviores. *Tectrices* anteriores teſtaceo-rufae. *Cauda* rotundata longitudine corporis, rectricibus lateralibus brevioribus, tota teſtaceo-rufa exceptis intermediis duabus cinereis faſcia nigricante, proxima utrinque apice cinerea, huic proxima vix apice cinerea. *Tectrices* caudae teſtaceo-rufae. *Latera* teſtacea. *Pedes* nigri ungue poſtico majore firmo. *Ungues* omnes compreſſi, medio introrſum emarginati.

Quod *à* Linne' teſtaceo-rufum dicit a Leche fulvum vocatur, qui ſimul addit: *Abdomen, Femora, Caudam* et *Criſſum* pallide rufa eſſe, et *Dorſum* rufo-cinereum. *Pennae* capitis et dorſi tumidulae aeque ac in Corvo glandario, nec appreſſae. *Longit.* 10 poll.

CORA-

CORACIAS.

Roſtrum cultratum apice incurvato, baſi pennis denudatum.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

48. Coracias *Garrula*, coerulea, dorſo rubro, remigibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 159. Fn. Su. 94. N. Act. Suec. 1787. p. 108. Lath. Ind. I. p. 168.

Galgulus. Briſſ. Orn. I. p. 173.

Roller. Will. Orn. p. 131. Penn. Britt. Zool. 2. p. 624. App. t. 2. Arct. Zool. 2. p. 253. Edw. Av. 3. t. 109.

le Rollier d'Europe. Buff. Av. 3. p. 135. t. 10.

Suecis Spansk Kråka. *Smolandis* Blåkråka. *Scanis* Ellekråka.

Habitat in Scania occidentali, in Smolandia, Finlandia. Primo vere advenit et incipiente gelu abit. *Victus* Inſecta, Ranae, Lacertae. Avis inter noſtrates ſplendidiſſima et pulcherrima.

Roſtrum nigrum apice ſinu obſoleto, qui excipit apicem mandibulae inferioris. *Nares* plumis tectae; inter nares et oculos ſetae 6 rigidae. Area oculorum nuda, in mare verrucis 2 l. 3 ſub pruritus tempore increſcentibus (*Hellenius*). Macula nuda pone aures (*Pennant*). *Caput* ex vireſcenti dilute coeruleum. *Collum* ſupra et *Dorſum* griſeo-ferruginea vel ſordide fulva. *Abdomen* et *Alae* ſubtus dilute coeruleſcentia. *Uropygium* ſubviolaceo-coeruleum. *Alarum* baſis nitidiſſime coerulea. *Tectrices* ſuperiores dilute coeruleae. *Remiges* nigri antice obſcure coeruleſcentes et baſi coerulei. *Rectrices* foeminae aequales, viridi-coeruleſcentes apice albidiores, maris exteriores longiores apice nigrae, ſed mediae unicolores. *Lingua* lacera.

ORIOLUS.

Roſtrum conicum, convexum, acutiſſimum, rectum; mandibula ſuperiore paulo longiore, obſolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

49. Oriolus *Galbula*, luteus, loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus poſtice flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 160. Lath. Ind. I. p. 186.

Coracias Oriolus, flava, alis caudaque nigris. Fn. Su. 95.

Ampelis flava, artubus nigris, rectricibus exterioribus poſtice flavis. Act. Suec. 1750. p. 127. t. 3. f. 5.

Oriolus. Briſſ. Orn. I. p. 247.

Wittwall. Will. Orn. p. 198.

Golden Truſh, Icterus. Edw. Av. 4. t. 185.

Oriole. Penn. Britt. Zool. 2. p. 626. App. tab. 4. Arct. Zool. 2. p. 343.

Loriot. Buff. Av. 3. p. 254. t. 17.

Suecis Sommarguling, Gultraſt, Gylling.

Habitat in Finlandia. *Victus* Inſecta, Vermes, Baccae. Nidum artificioſe contextum ſuſpendit e ramis, introitu laterali. Majo menſe ad finem vergente advenit, et initio Septembris iterum abit. Conf. *Act. Suec.* l. cit. et N. *Act.* 1786.

Roſtrum rufum ſinu utriusque maxillae ad apicem, a naribus ad apicem angulatum. *Nares* ovatae, patulae, nudae. *Lingua* bifida, apice membranacea, lacera. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Abdomen*, *Uropygium*, *Criſſum*, *Tectrices* alarum inferiores, citrina. *Alae* nigrae praeter maculam e ſex tectricibus factam flavam, et margines albidos remigum. *Rectrices* 6. 6. nigrae, reliquae nigrae apicibus flavis.

CUCU-

CUCULUS.

Rostrum teretiusculum.

Nares margine prominulae.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scansorii.

50. Cuculus *canorus*, cauda rotundata nigricante albo-punctata. L. S. N. XII. T. I. p. 168. Fn. Su. 96. Lath. Ind. I. p. 207.

Cuculus. Briss. Orn. 2. p. 70.

Cuckow. Will. Orn. p. 97. Penn. Britt. Zool. I. p. 232. t. 36. foem.

European Cuckoo. Penn. Arct. Zool. 2. p. 266.

Coucou. Buff. Av. 6. p. 305.

Suecis Gök. *Lappis* Geeka.

Habitat per totam Sueciam vulgaris. Mores ejus bene observarunt Lottinger *der Kukuk* Argentor. 1776. Bechstein Vög. Deutschl.

Mas. *Rostrum* curvatum. *Nares* marginatae puncto centrali. *Irides* flavo-fuscae. *Palpebrae* luteae. *Caput*, *Dorsum*, *Alae* cinerascenti-cana. *Collum* cinereum. *Abdomen* et *Femora* alba lineis transversis nigris. *Crissum* sordide testaceum. *Remiges* nigrescentes, 10 priores interiore latere albo-maculati, maculis numero decrescentibus. *Rectrices* 10 nigrae maculis parvis albis alternis juxta rachin et marginem apice etiam albidae, intermediae solo apice albae. *Pedes* lutei.

Foemina inprimis differt striis rufis crebris *Colli* et *rectricibus* rufo nigroque fasciatis alboque maculatis.

Junior Avis aliis coloribus variat, scil. ferrugineo, fusco, nigro alboque variegata.

51. CUCULUS *hepaticus*, cauda cuneiformi, corpore brunneo nigroque undulato, uropygio ferrugineo, roſtro alarum apicibus caudaeque faſciis nigris, ſubtus albicans nigro-undulatus, pedibus flavis. Lath. Ind. I. p. 215. Muſ. Carlſſon. 3. t. 55.

Cuculus canorus rufus. Lath. Ind. I. p. 208. β

C. rufus. Bechſt. Lath. 2. p. 449. Bechſt. Vög. Deutſchl. I. p. 495.

Habitat in Dalekarlia D. LINDROTH, in Scania *Comes* H. G. WACHTMEISTER. Mores ignoti. An revera diſtincta ſpecies?

Praecedenti minor, at *Caput* et *Cauda* relative majora. *Roſtrum* etiam nonnihil majus, *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Alarum tectrices* rufo-brunnea faſciis nigris aequalibus. *Gula* et *Jugulum* flaveſcentia, dehinc ſubtus tota alba nigreſcenti undulata. *Remiges* nigreſcentes faſciis dimidiato-rufo-alboque faſciatis in primoribus. *Uropygium* et *Cauda* magis rufeſcunt. *Rectrices* faſciis nigris in angulum coeuntibus, rachides albae, ultima faſcia latior; apice albent.

IYNX.

Roſtrum teretiuſculum, acuminatum.

Nares concavae, denudatae.

Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Pedes ſcanſorii.

52. IYNX *Torquilla.* L. S. N. XII. T. I. p. 172. Fn. Su. 97. t. 1. f. 97. Lath. Ind. I. p. 223.

Iynx. Rudb. Lapp. p. 66. t. 66.

Torquilla. Briſſ. Orn. 2. p. 43.

Wryneck. Will. Orn. p. 138. Penn. Britt. Zool. I. p. 137. t. 36. Arct. Zool. 2. p. 267.

Torcol.

Torcol. Buff. Av. 7. p. 84. t. 3.

Suecis Göktyta. *Smolandis* Sädesgök.

Habitat in truncis arborum putrescentium, Insecta praecipue Formicas Larvasque legens, ova 6 mense Majo ponens, vere canorus, collum undique contorquens, adventantes Accipitres Passeribus indicans.

Avis pulchre variegata cinereo, nigro, ferrugineo et albido. *Rostrum* rectum. *Irides* flavescentes. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis albis ferrugineisque transversis undulatis. A vertice versus dorsum fascia obsoleta obscurior ex nigro et ferrugineo. *Remiges* fuscescentes ferrugineo - tessellati in complicatis alis. *Iugulum* et *Pectus* pallide ferruginea maculis nigris acutis. *Rectrices* 10 aequales, apicibus rotundatis, cinereae, nigro ferrugineoque variegatae fasciisque 4 nigris subdeliquescentibus; praeterea una utrinque brevissima vix observanda. *Bechstein.* *Pedes* cinereo - fusci. Pennas verticis instar cristae erigere valet.

P I C U S.

Rostrum polyedrum, rectum, apice cuneato.

Nares pennis setaceis recumbentibus tectae.

Lingua teres, longissima, lumbriciformis, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

Pedes scansorii.

Rectrices acutae, rigidae.

53. Picus *martius*, niger, pileo coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 173. Fn. Su. 98. Lath. Ind. I. p. 224.

Picus niger. Briss. Orn. 2. p. 47.

The greatest black Woodpecker. Will. Orn. p. 135.

Black Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 276.

Pic

Pic noir. Buff. Av. 7. p. 41. t. 2.

Suecis Spillkråka, Tillkråka. *Gottlandis* Toile.

Habitat in arboribus antiquis aridis.

Corpus totum atrum, in foemina aliquantum ad fuſcum vergens. A baſi roſtri ad occiput *macula* oblonga purpurea, foeminae vero nucha tantum rubra. *Irides* ſtramineae. *Roſtrum* et *Pedes* nigro - coeruleſcentes.

54. Picus *viridis*, vertice coccineo. L. S. N. XII. T. I. p. 175. Fn. Su. 99. Lath. Ind. 2. p. 234.

Picus viridis. Briſſ. Orn. 2. p. 44.

The green Woodpecker or Woodſpite. Will. Orn. p. 135.

Green Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 240. Arct. Zool. 2. p. 277.

Pic verd. Buff. Av. 7. p. 7. t. 1.

β. P. *Norvegicus*, coeruleo - viridis, capite collo corporeque ſubtus cinereis, uropygio luteo, loris myſtacibusque nigris. Lath. Ind. I. p. 236.

P. viridis Norwegicus. Briſſ. Orn. 2. p. 46.

Greyheaded Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 277.

Greyheaded Green Woodpecker. Edw. Av. 2. t. 65.

Suecis Wedknarr, Grönſpik, Gröngöling. *Scanis* Gyllenrenna.

Habitat in exaridis arboribus.

Roſtrum trigonum, acutum. *Lingua* intra vaginam cylindricam retractilis. *Irides* rubeſcentes. *Pileus* coccineus, fundo caneſcente tamen conſpicuo, in aliis immaculatus, in aliis albo vel nigro - maculatus. *Area* oculorum et faſcia a maxilla inferiore ad aures nigra vel nigro - punctata. Interdum ſub hac faſcia linea rubra, quae in aliis ipſam faſciam quoad partem percurrit. *Dorſum* viride, *uropygium* flaveſcenti - viride. *Venter*, *Criſſum*,

Criſſum, *Femora* ſordide albida cum virore quodam et lineis undulatis. *Remiges* exteriore latere virides, interiore nigri maculis albis, tribus extimis exceptis, in quarum exteriore latere maculae albeſcentes. *Rectrices* nigricantes cum virore verſus baſin et maculis cineraſcentibus. *Pedes* ſubvireſcentes.

β. Foemina junior ex obſervationibus *Cl.* Bechstein.

55. Picus *major*, albo nigroque varius, criſſo occipiteque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 100. Lath. Ind. I. p. 228.

P. varius major. Briſſ. Orn. 2. p. 51.

Greater ſpotted Woodpecker or Wittwall. Will. Orn. p. 137. Penn. Britt. Zool. I. p. 243. Arct. Zool. 2. p. 272.

Epeiche or Pic varié. Buff. Av. 7. p. 57.

Suecis Hackſpett, Hackſpik, Skogsſkata.

Habitat in ſylvis vulgaris.

Obs. Conjungunt alii hanc cum ſequente, vel ſaltem pro varietate habent. Diſtinguit Cel. Ornithologus Bechstein in edit. german. Synopſis Lathamianae.

Roſtrum angulatum fortius apice compreſſo. *Frons* mox ſupra roſtrum ferruginea. *Caput* nigrum, maculis in mare occipitis coccineis. *Tempora* alba et dehinc linea alba ſub oculos ad frontem ferrugineam. Sub hac linea a roſtro faſcia nigra ad nucham, colli latera et dorſum. *Macula* alba utrinque ad collum. *Subtus* ſordide albus, *criſſum* vero rubrum. *Remiges* nigri maculis albis utrinque 5—6 excepto primo, cui maculae in interiori latere. *Scapulares* albi. *Rectrices* 4 mediae nigrae, longiores acutae, laterales nigrae maculis et apicibus albidis, binae ſpuriae vix obſervandae nigrae. *Foemina* caret rubedine capitis.

56.

56. Picus *medius*, albo nigroque varius, criſſo pileoque rubris. L. S. N XII. T. I. p. 176. Fn. Su. 101. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius. Briſſ. Orn. 2. p. 52.

Middle Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 244. t. 37.

Middle ſpotted Woodpecker. Arct. Zool. 2. p. 278.

Suecis nomina antecedentis.

Habitat in ſylvis ubique.

Vix tertia parte praecedente minor, differt praecipue *pileo* rubro, et macula oblonga alba ad oculos incipiens et ad colli latera deſcendens, nigra circumdata. *Rectrices* 1, 2 ab apice albae nigro-faſciatae, 3 nigra maculis quatuor albis, 4, 5 albae immaculatae. *Foeminae* caput nigrum, at aetate provectior interdum maculis rubris ornatur.

57. Picus *minor*, albo nigroque varius, vertice rubro, criſſo teſtaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 102. Lath. Ind. I. p. 229.

P. varius minor. Briſſ. Orn. 2. p. 53.

The Leſſer ſpotted Woodpecker, or *Hickwall.* Will. Orn. p. 138.

Leſt ſpotted Woodpecker. Penn. Britt. Zool. I. p. 245. t. 37. Arct. Zool. 2. p. 278.

Petit Epeiçhe. Buff. Av. 7. p. 62.

Habitat in Scaniae ſylvis.

Magnitudo Paſſeris. *Vertex* ruber maris, albus foeminae. *Nucha* nigra ut et *Colli* tergum, quae nigredo per lineam nigram jungitur. *Frons* teſtacea ut et *collum* ſubtus ac *Abdomen.* Macula alba ſupra oculos. *Tempora* teſtacea et dehinc linea latiuſcula cum ſtria nigra ad nigrum dorſi tendunt. *Alae* nigrae ordinibus ſex macularum albarum. *Dorſum* nigrum albo-maculatum vel

vel fasciatum. *Rectrices* 4, 5 acutae nigrae, 1, 2, 3 rotundatae seminigrae, maculis parvis nigris in alba parte.

58. Picus *tridactylus*, albo nigroque varius, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 103. Act. Ac. Suec. 1740. p. 214. Lath. Ind. I. p. 243.

P. varius cayennensis. Briss. Orn. 2. p. 57.

Three-toed Woodpecker. Penn. Arct. Zool. 2. p. 275. Edw. Av. 3. t. 114.

Epeiche ou *Pic varié ondé.* Buff. Av. 7. p. 78.

Habitat in sylvis Dalekarliae, Uplandiae, Sudermaniae, Westrogothiae.

Pileus maris luteus, foeminae niger albo-lineatus. *Collum* supra et lateribus nigrum, at a sinu oris linea alba descendit, et alia a postico oculi cantho, quae in nucha conjungitur, et in aliis speciminibus usque ad caudam per dorsum descendit. *Dorsum* nigrum. *Pectus* et *Abdomen* alba nigro-maculata. *Remiges* nigri maculis albis. *Tectrices* alarum nigrae, interdum albo-maculatae. *Rectrices* 12. 1, 1 spuriae 2, 2, 3, 3 apice rotundatae, nigrae maculis albis ab utraque rachidis latere, reliquae acutae, nigrae et immaculatae. *Digiti* tres tantum, postico majore.

Obs. Iyngi, Picis, Upupae, Certhiae rectrices tantum decem tribuuntur, at nonnullis harum revera duodecim, licet extima utrinque adeo parva, ut difficile observetur: forte et reliquis idem numerus, quod ulterius examinari debet in vivis avibus vel nuper necatis. Spurias has dixi.

SITTA.

SITTA.

Roſtrum ſubulatum, teretiuſculum, rectum, porrectum, integerrimum, mandibula ſuperiore paulo longiore: apice compreſſo.

Lingua emarginata lacera.

Nares vibriſſis tectae.

Pedes ambulatorii.

59. Sitta *europaea*, rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. L. S. N. XII. T. I. p. 177. Fn. Su. 104. Lath. Ind. I. p. 261.

Sitta. Briſſ. Orn. I. p. 474.

Nuthateh or *Nutjobber.* Will. Orn. p. 142.

Nuthatch. Penn. Britt. Zool. I. p. 255. t. 38.

Sittelle ou *Torchepot.* Buff. Av. 5. p. 460. t. 20.

Suecis Nötwäcka, Nötpacka.

Habitat in tectis, parietibus, truncisque arborum, larvis inſectisque victitans. Nuces pro hyeme colligit, perfodit. Nidum ſtruens, reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit, ut commode intrare tantum poſſit.

Caput cinereum, linea atra latitudine roſtri a naribus ad nucham. *Irides* fuſcae. *Lingua* cartilaginea, plana, trifido - lacera. *Collum*, *Dorſum*, *Tectrices* alarum ſuperiores et *Uropygium* cano - coeruleſcentia. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba ad rufum vergentia. *Tectrices* inferiores rectricum et abdominis latera maculis ferrugineis et albis tincta. *Remiges* cinerei 17, primi 6 a baſi ad quartam fere partem albi. *Tectrices* ſubalares albido-cinereae macula alba. *Cauda* integra mollis. *Rectrices* 12, quarum 4 extremae ſignatae ſunt macula alba apicem verticaliter ad dimidiam partem ſecante, 2 proximae nigrae apice intus albae, ſequentes 2 nigrae apice cine-

cinereae, intermediae dorſo concolores. *Pedes* flaveſcentes.

U P U P A.

Roſtrum arcuatum, convexum, ſubcompreſſum obtuſiuſculum.

Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breviſſima.

Pedes ambulatorii.

60. Upupa *Epops*, criſtata, variegata. L. S. N. XII. T. I. p. 183. Fn. Su. 105.

U. Epops, nigricante et rufo-albo variegata, ſubtus rufeſcens, criſta rufeſcente apice nigra, cauda nigra faſcia alba. Lath. Ind. I. p. 277.

Upupa. Briſſ. Orn. I. p. 285. Charl. Onom. p. 92. t. 93. Exerc. p. 98. t. 99.

The Hoop or Hoopoe. Will. Orn. p. 145.

Hoopoe. Penn. Britt. Zool. I. p. 257. t. 39. Arct. Zool. 2. p. 283. Edw. Av. 7. t. 345.

La Hupe ou Puput. Buff. Av. 6. p. 439.

Suecis Härfogel. *Scanis* Popp.

Habitat in ſylvis, ſono proprium nomen recitans, unde facile dignoſcitur. Ova ponit 2—7 cinerea in cavis arborum, in terra, in ſepium foraminibus. Vermibus in inſectis victitans illa etiam in ſtercore, cadaveribus quaerit, et nidum haud ab excrementis purgat, unde foetor Avis. Terrefacta criſtam erigit.

Roſtrum nigricans. *Criſta* alta, plicatilis, ſordide aurantia, apicibus nigris. *Collum* et *Pectus* flaveſcunt. *Dorſum* albo, nigro flavoque mixtum. *Abdomen* albidum. *Tectrices* alarum ferrugineae. *Remiges* nigri, 1 brevior 2—6 aequales faſcia transverſa nivea, 7 brevior macula magna nivea in interiore latere, 8 margine exte-

exteriore maculis tribus niveis triangularibus et una lineari versus apicem, 9—10 fasciis quatuor albis transversis, 18 macula alba versus apicem. *Rectrices* 10 aequales, nigrae fascia alba versus basin ex macula singulae pennae lunulata: extima utrinque a latere interiore macula nivea.

CERTHIA.

Rostrum arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua acuta.

Pedes ambulatorii.

61. Certhia *familiaris*, grisea, subtus alba, remigibus fuscis macula alba, rectricibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 184. Fn. Su. 106. Lath. Ind. I. p. 280.

Certhia. Briss. Orn. 2. p. 2.

Creeper. Will. Orn. p. 144. Penn. Britt. Zool. I. p. 260. t. 39.

European Creeper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 285.

Le Grimpereau. Buff. Av. 5. p. 481. t. 21.

Suecis Krypare. *Scanis* Trädkrypare.

Habitat in arborum truncis, inque earum rimis legit Insectorum ova et larvas, hominem minus metuens quam aliae aviculae. Ova usque ad viginti.

Supra variegata ex fusco, ferrugineo et albo; singula enim penna in medio maculam oblongam albam habet, quae ab uno latere pallide ferrugineo, ab altero fusco circumdatur. *Subtus* alba. *Remiges* fusci apice albidi, a quarto ad penultimum maculam transversam flavidam habent, unde in composita ala fascia serrata ascendens. Sub hac aliquid nigri. Rectrices 10, acutae. *Cauda* cuneata, rigida, flavescenti-nigricans, margine exteriore albido.

3. ANSERES.

ANAS.

Roſtrum lamelloſo-dentatum, convexum obtuſum.

Lingua obtuſa, ciliata.

62. Anas *Cygnus*, roſtro ſemicylindrico atro, cera flava, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 833.

A. Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. α. Fn. Su. 107. α.

Cygnus ferus. Briſſ. Orn. 2. p. 459.

Wild Swan, Elk, Hooper. Will. Orn. p. 356.

Wild Swan. Penn. Britt. Zool. 2. p. 562. Edw. Av. 3. t. 150.

Whiſtling Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 541.

Cygne ſauvage. Buff. Av. 9. p. 3.

Habitat in mari inter Scaniam et Seelandiam. In lacu fere exſiccato Rörſjön prope Malmogiam pullos quotannis excludit, quos volatu aptos ſecum in mare ducit.

Minor ſequente 13—16 libr., totus albus interdum in dorſo cinerei quid habens. *Roſtrum* ad nares usque nigrum; baſis vero et ſpatium inter roſtrum et oculos flava, qualem etiam colorem habent *palpebrae.* Pedes nigri.

Conjunxit hanc cum ſequente *à* Linne', diſtinguunt omnes recentiores. Diverſas earum ſtationes obſervare non licuit, num una vel utraque aeſtate ſit fluviatilis vel lacuſtris.

63. Anas *Olor*, roſtro ſemicylindrico rubro, baſi tuberculo carnoſo nigro, corpore albo. Lath. Ind. 2. p. 834.

Anas Cygnus. L. S. N. XII. T. I. p. 194. I. β. Fn. Su. 107. β.

Cygnus,

Cygnus. Briff. Orn. 2. p. 438.

Tame Swan. Will. Orn. p. 355. Penn. Britt. Zool. 2. p. 564. Edw. Av. 3. t. 150. *caput.*

Mute Swan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 543.

Cygne. Buff. Av. 9. p. 3. t. 1.

Suecis Tam Swan.

Habitat . . . . An haec vel praecedens quae Lapponiae fluvios inhabitat?

Praecedente major, ad 20 libras. *Roftrum* rubrum margine et ungue nigris. Ad bafin roftri *Cera* nodofa nigra. Spatium inter roftrum et oculos triangulum nigrum.

64. Anas *Tadorna*, roftro fimo, fronte compreffa, capite nigro - virefcente, corpore albo variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 113. Lath. Ind. 2. p. 854. Linn. it. Scan. 212.

Jugås. Linn. it. Gottl. p. 214.

Tadorna. Briff. Orn. 2. p. 453.

Sheldrake or *Burrough Duck.* Will. Orn. p. 363.

Shieldrake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 589. Arct. Zool. 2. p. 572.

Tadorne. Buff. Av. 9. p. 205. t. 14.

Suecis Grafgås, Brandgås. *Gottlandis* Jugås.

Habitat in mari Balthico et occidentali. Plumae mollisfimae ut in Anate molliffima.

Mas. *Roftrum* rubrum bafi caruncula compreffa, verno tempore inprimis confpicua. *Caput* et fuprema *Colli* pars nigro - virefcens, inferior vero alba. *Pectus* et *Humeri* fafcia lata ferrugineo - fulva. *Tectrices* alarum et media *dorfi* pars alba. *Scapulares* fuperiores nigrae, inferiores albae. *Abdomen* album longitudinaliter nigrum.

grum. *Remiges* primores nigri, ſecundarii 12 latere exteriore viridi-aurei, reliqui albi. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* alba, apice nigra excepto ultimo rectricum pari unicolore. *Uropygium* flavicans. *Pedes* carnei. *Femora* ſupra genua nuda.

Foemina, minor, alba. *Caput* et *Colli* ſuperior pars ſubcinerea. *Venter* longitudinaliter cinereo-maculatus. *Remiges* verſus apices ferruginei, hinc macula transverſa alarum lata ferruginea. *Roſtrum* anſeris domeſtici, ſed magis ſimum.

Varietatem memorat Brünn. Orn. bor. p. 12. remigibus exceptis extimis apice albis.

Foeminam mari ſimillimam omnibus, coloribus minus vividis ait LATHAM l. cit.

65. ANAS *ſpectabilis*, roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 195. Fn. Su. 112. Fabr. Fn. Groenl. 39. Muſ. Carlſſ. 2. t. 39. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anas freti Hudſonis. Briſſ. Orn. 2. p. 458.

King-Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 554.

Greyheaded Duck. Edw. Av. 3. t. 154.

Hav-Orre. Leem. Lapl. 274. t. 98.

Den puckelnebbede Ejderfugl. Fabricius: Nat. Hiſt. Selſk. Skrift. 2. 2. p. 56. t. 9. foem.

Canard à tete griſe. Buff. Av. 9. p. 253.

Habitat in mari Balthico et ſuperiore rarius.

Mas. *Roſtrum* fuliginoſo rubrum, medio flaveſcens, baſi caruncula gibba, compreſſa, rubra, quae criſta pennacea nigra dividitur in duas orbitas. *Caput* ſupra canum. *Genae* virideſcentes. *Area* circa oculos parva nigra, quae nigredo interdum modo ſub oculos cernitur. Supra oculos *linea alba*, quae canum capitis ſequitur. Sub

Sub gula *linea atra* incipit, quae verſus nucham tendit. *Collum*, *Pectus*, *Dorſi* initium alba, interdum cum viredine. *Macula* alarum anterior et Uropygii lateralis alba. *Pedes* rubri vel flavi. Reliqua nigra. *Remiges* ſecundarii deorſum falcati ex obſervatione Sparrmani.

Foemina vix minor, *caruncula* nulla, *carina* autem pennacea latior, quae ceram rugoſam dividit. *Roſtrum* nigrum. *Pedes* obſcuriores. Tota Avis ex brunneo nigroque maculata, ſingula penna brunnea medio nigra; pallidiora tamen ſunt *latera capitis*, *colli* et *gula*. *Abdomen* ſubfuſcum. *Remiges* etiam, ſed 15 — 20 apice albi, ut etiam tectrices proximae, unde ſaſciae binae albae in ala. *Cauda* fuſco - nigricans.

Mares juniores foeminae fere concolores, caruncula caret. *Tab.* 40. *Muſ. Carlſſ.* ad aliam ſpeciem pertinet, Fabricius juniorem Marem Anatis Molliſſimae ſuſpicatur.

66. Anas *fuſca*, nigricans, palpebra inferiore ſpeculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 109. Lath. Ind. 2. p. 848.

Swärta. It. Gottl. p. 215. 271. N. Act. Suec. 1785. p. 591.

Anas nigra major. Briſſ. Orn. 2. p. 472.

Aldrowandus his Black Duck. Will. Orn. p. 563.

Velvet Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 583. t. 96. Arct. Zool. 2. p. 555.

Double Macreuſe. Buff. Av. 9. p. 242.

Söe - Orre, *Anas fera fuſca.* Gunner: Act. Nidr. I. p. 259. t. 5.

Suecis Swärta; Mas Swärtkarl *Wermdöenſibus.*

Habitat in utroque Mare.

Mas. Magnitudine circiter Anſeris minoris. *Roſtrum* anſerinum flavum vel incarnatum lateribus flavum, ad

ad basin vero nigrum et gibbum. *Macula* alba pone oculos vel sub. *Caput* et *Collum* nigra viridi-nitentia. *Corpus* totum nigrum. *Remiges* primores nigri, uno vel altero e secundariis albo et tectricibus etiam, unde macula alba. *Cauda* brevis. *Pedes* rubri membrana nigra.

Foemina. *Rostrum* fuscum absque gibbo. Pone oculos *macula* albida. *Corpus* fuscum pennarum apicibus pallidioribus. *Remiges* 10 primores nigri, 11 niger macula alba. 12—20 albi apicibus obscuris. 21 similis 11. *Pedes* et *cauda* maris.

67. Anas *nigra*, rostro basi gibbo, corpore toto nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 110. Lath. Ind. 2. p. 848.

Anas nigra. Briss. Orn. 2. p. 471.

Black Diver or Scoter. Will. Orn. p. 366.

Scoter. Penn. Britt. Zool. 2. p. 584. Arct. Zool. 2. p. 556.

Macreuse. Buff. Av. 9. p. 234. t. 16.

Habitat aestate in Lapponia. Prope Lund capta d. 5. Oct. 1783.

Mas totus niger, at *Caput* et *Collum* purpurascenti-nitida. *Rostrum* nigrum medio flavum, basi caruncula compressa bifida viridi-nigrescente (Pennant) rubra (Linne', *Nos*), *ungue* caret aeque ac foemina. *Cauda* subcuneiformis, rectricibus 16 acutis. *Pedes* nigrescentes.

Foemina fusca, caret gibbo rostri, abdomine pallide maculato.

68. Anas *Marila*, nigra, humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 196. Fn. Su. 111. Lath. Ind. 2. p. 853.

Glaucium minus striatum. Briss. Orn. 2. p. 470.

Scaup Duck. Will Orn. p. 565. Penn. Britt. Zool. 2. p. 586. t. 100. Arct. Zool. 2. p. 565.

Le Millouinan. Buff. Av. 9. p. 229.

Kagolka. Lepechin it. 3. p. 223. t. 10.

β. Anas fraenata, fusco-ferruginea, speculo alarum, abdomine capitisque annulo ad rostri basin albis. Mus. Carlss. 2. t. 38. *foemina.*

Habitat in Lapponia *D. C.* Solander.

Magnitudo vix Anatis Boschae. *Rostrum* crassum. *Nigra* sunt Rostrum, Caput, Collum, Pectus, Thorax, Cauda, Uropygium, Crissum, Remiges extus, Pedes. *Alba* macula Alarum, Abdomen quod postice nudatum aeque ac femora. *Dorsum* ex albo vel cinereo et nigro undulatum. *Remiges primores* primi nigri, sequentes intus albidi, *secundarii* albi apice nigri.

Foemina fusca, thorace et anterioribus corporis griseo-fuscis. Speculum alarum album utrinque nigrum.

69. Anas *ruficollis*, capite dorso alis caudaque nigris, jugulo rufo fascia alba circumdato, macula inter rostrum et oculos alba paroticaque rufescente.

A. ruficollis, supra nigra, corpore subtus macula ante oculos strigaque longitudinali colli utrinque albis. Lath. Ind. 2. p. 841.

Anser ruficollis. Pall. Spicil. Zool. VI. p. 21. t. 4. ejusd. it. Ross. 3. p. 701.

Redbreasted Goose. Penn. Arct. Zool. 2. p. 571.

Habitat. — Viva capta sub initio Octobris 1793 prope Lund. Mox cicur. Frumentum recusabat, at Brassicae foliis concisis vescebatur.

Bene satis cum descriptione ill. Pallas l. cit. data convenit, at in nonnullis differt nostra. Sic minor multo, 29 poll. longa et pond. 1½ librae, nec cum Anate cana-

densi

denfi comparanda. Forma anatina nec anferina, qualem offert figura *Pall.* *Frontis* albedo nulla. Nigredo *mentum* tantum fubtus occupat nec fub collo defcendit. Magna macula alba inter bafin roftri et oculos. Alia major ab oculis ad medium colli defcendit, quae tamen quoad maximam partem tegitur macula grifea medio rubicunda. Color *Iuguli* ferrugineo-cinnamomeus taenia alba nigro irregulariter ftriata cingitur. *Cauda* aequalis nigra rectricibus XV. apice parum albis. *Femora* albo nigroque variegata. Forte foemina et fpecimen ill. Pallas' Mas.

70. Anas *Anfer*, roftro femicylindrico, corpore fupra cinereo fubtus pallidiore, collo ftriato. L. S. N. XII. T. I. p. 197. Fn. Su. 114. Lath. Ind. 2. p. 841.

α. *Anfer fylveftris.* Briff. Orn. 2. p. 432.
The common wild Goofe. Will. Orn. p. 358.
Grey Lag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 570. Arct. Zool. 2. p. 546.
Oye fauvage. Buff. Av. 9. p. 30. t. 2.
Suecis Wildgås, Grågås.

β. *Anfer domefticus.* Briff. Orn. 2. p. 431.
The tame Goofe. Will. Orn. p. 358. Penn. Britt. Zool. 2. p. 571.
Suecis Tam Gås; *mas* Gåskarl. *Scanis* Gaffe; Pullus. *Scanis* Gäsling.

Habitat α praecipue in Lapponiae fluviis aeftate, primo vere accedens, verfus hyemem difcedens. β. ubique praefertim in Scania domefticus.

Pondus 9—10 libr. *Roftrum* rubrum lateribus flavum, ungue albido. *Caput* et *Collum* cinerea. *Humeri* et *Interfcapulium* fufco-cinerea ftriata. *Dorfum* inferius vel cinereum vel canum albo pennarum margine. *Remi-*

ges primores nigri rachi alba. *Latera* fusco - cinereo-striata. *Abdomen* cinereum. *Crissum* et regio inter femora alba. *Uropygium* fusco - cinereum. *Rectrices* 18 extimae albae, interiores uropygio concolores albis apicibus.

71. Anas *albifrons*, cinerea, fronte alba. Lath. Ind. 2. p. 842.

A. Erythropus foemina. Fn. Su. 116.

A. ferus. Brünn. Orn. bor. p. 13. no. 53. 54.

Anser septentrionalis sylvestris. Briss. Orn. 2. p. 453.

White - fronted Goose. Penn. Britt. Zool. 2. p. 576. t. 94. *caput.* Arct. Zool. 2. p. 548.

Habitat in boreali Sueciae parte.

Pond. 5—6 libr. *Rostrum* altius, pallide flavum, ungue albido. *Frons* alba. *Caput* et *Collum* cinereo - fusca, vertice obscuriore. *Tectrices* alarum griseae fusco-marginatae. *Pectus* cinereum maculis obscurioribus. *Abdomen* album maculis majoribus nigris. *Tectrices* caudae albae. *Cauda* obscura albo - marginata. *Pedes* fulvi.

Non credo huc pertinere *the laughing Goose.* Edw. Av. 3. t. 153. sed potius ad *Anatem segetum Lath.* vel *Beaugoose Penn.*

72. Anas *Erythropus*, cinerea supra nigro alboque undulata, collo nigro, facie abdomineque albis. Lath. Ind. 2. p. 843.

A. Erythropus mas. Fn. Su. 116.

Bernicla. Briss. Orn. 2. p. 411.

Bernacle or Clakis. Will. Orn. p. 359.

Bernacle. Penn. Britt. Zool. 2. p. 577. Arct. Zool. 2. p. 552.

Anas Helsingen. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 548. t. 33.

Suecis Fjällgås.

Habitat

Habitat in Helsingiae, Lapponiae alpibus.

Mira circa hanc avem confusio. Quaenam avis sit *Helsingegaas Clus. Exot.* p. 368, mihi saltem dubium. Si enim circulus albus, quem commemorat, caput vel collum cingat, haud dixit, nec tergum cyanei coloris cum nostra quadrat. *Equ. à Linné* antecedentem pro hujus foemina habuit, anatomia vero D. WALBAUM docuit sexu non tantum differre. Aut itaque diversae sunt species, aut *A. albifrons* junior est hujus speciei proles.

Rostrum, *Caput*, *Collum* ad sternum usque nigra. *Frons*, *Tempora*, *Gula* alba. *Dorsi* pennae cinereae apicibus nigris, margine albis. *Pectus*, *Abdomen*, *Cauda* subtus alba. *Femora* cinerea. *Remiges* cinereo-fusci. *Rectrices* nigrae. *Tectrices* caudae superiores albae. *Pedes* nigri.

73. ANAS *Bernicla*, fusca, capite collo pectoreque nigris collari albo. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 115. Fn. Groenl. 41. Lath. Ind. 2. p. 844.

Brenta. Briss. Orn. 2. p. 442.

Brentgoose. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 551. Will. Orn. p. 366.

Le Cravant. Buff. Av. 9. p. 87.

Calmariensibus Prutgås. *Blekingis* Taslacka.

Habitat . . . . Vere et autumno extremas Oras Blekingiae et Calmariae transmigrat sapidissima hujus generis habita.

Magnitudo anseris minoris. *Corpus* totum fusco-fuliginosum *Rostrum*, *Caput*, *Collum*, *Pectus* nigra. *Collare* angustum album, ad latera nigro-maculatum latius, in mare antice, in foemina postice integrum. *Remiges* et *Rectrices* supra atrae, in junioribus fuscae, subtus fuscae. *Venter* et *Latera* fusca marginibus pennarum

rum pallidioribus. *Pedes* nigri. *Alba* sunt Abdomen pone pedes, tectrices inferiores caudae et latera Uropygii.

74. Anas *mollissima*, rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Fn. Su. 117. Fn. Groenl. 42. Brünn. Ejder Fugl. Beskrif. 1763. c. fig. Orn. bor. p. 14. 15. Mus. Carlss. I. t. 6. Lath. Ind. 2. p. 845.

Anser lanuginosus sive Eider. Briss. Orn. 2. p. 441.

Wormius his Eider or softheaded Duck. The Cuthbert Duck. Will. Orn. p. 362.

Eider. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581. t. 95. Arct. Zool. 2. p. 553.

Great black and white Duck. Edw. Av. 2. t. 98.

Oye à duvet ou Eider. Buff. Av. 9. p. 103. t. 6.

Suecis Mas Gudunge, Eider; *Foem.* Åda. *Scanis* Ära, Bottngås. *Pullus biennis* Helsinge.

Habitat in mari Balthico et occidentali, juniores variant colores, sed quadriennis non ultra.

Magnitudo minoris Anseris. *Corpus* maxima ex parte album, exceptis capitis pileo atro-holosericeo pone bipartito: antice tripartito, angulos versus sinus cerae maxillae superioris emittente. *Sternum*, *Abdomen*, tota *pars postica* atra. *Femora*, *Uropygium*, *Remiges* et *Rectrices* (16.) nigra. *Capitis* postica pars juxta pileum virescit. *Pectoris* antica pars ex albo incarnata.

Foeminae corpus totum scolopacinum seu cinereum maculis testaceis et nigris undulatum. *Linea* alarum transversa alba angustissima.

75. Anas *clypeata*, rostri extremo dilatato-rotundato: ungue incurvo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 119. It. Gottl. p. 167. Lath. Ind. 2. p. 856.

A. cly-

A. clypeata. Briſſ. Orn. 2. p. 450.

The Shoveler. Will. Orn. p. 370.

The broadbilled, redfooted Duck of Aldrovandus. Ibid. 371.

Phaſianus marinus. Charl. Exerc. p. 105. icon.

Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 596. Arct. Zool. 2. p. 557.

Souchet. Buff. Av. 9. p. 191.

Suecis Skedand, Brednäbba.

Habitat in mari Balthico.

Mas. *Caput* nigro-coeruleum nitens. *Collum, Pectus* alba. *Dorſum* ferrugineum. *Abdomen* brunneum. *Criſſum* nigrum. *Alae* albo-coeruleoque variegatae macula viridi-ſericea. *Remiges* nigri: ſecundarii faſcia alba. *Rectrices* 14 albae, intermediis nigris. *Pedes* crocei.

Foemina corpore toto ſcolopacino, macula alarum viridi-aenea inter duas lineas albas transverſas. *Roſtrum* utriusque ſexus ampliatum rotundatum apice adunco obtuſo, maxillarum marginibus ciliatis, denticulis paleaceis alternantibus.

Obs. In Syſt. Nat. ed. XII. hanc cum ſequente quidem conjunxit *Equ. à* Linne', auctoritate *Nob.* Pennant autem ſejungo donec certius ſit eas re vera unius eſſe ſpeciei.

76. Anas *platyrhyncos*, macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. Fn. Su. 42.

A. rubens, fuſca, jugulo et pectore rubro-fuſcis, ſpeculo alarum purpureo albo marginato, cauda brevi alba. Lath. Ind. 2. p. 857. an?

Geſners Muggent. Will. Orn. p. 375. an?

A broadbilled Duck with yellow feet. Ibid. p. 371. an?

Redbreaſted Shoveler. Penn. Britt. Zool. 2. p. 597.

Habitat

Habitat in fluviis.

Mas. *Macula* alarum violacea nitida utrinque nigra, extra nigredinem utrinque alba. *Foemina* macula alarum ut in mare, sed in medio magis coerulea. *Pectus* in utroque rufescit. *Alae* cinereo-fuscae, at basis et apex cinereae. *Remiges primores* 10 immaculati, 11—20 fusci apice albi, latere exteriore violaceo nitido; horum tectrices fuscae versus apicem albae, ipso apice nigrae. *Dorsum* fuscum totum margine ferrugineo. *Subtus* ferruginea maculis obsolete fuscis *Gula* pallide ferruginea immaculata. *Rectrices* fuscae lineolis serpentinis inaequali flexu pallidis. *Pedes* rubescentes.

Caudam albam dicunt *à* Linne', Pennant, rectrices vero verbis nuper allatis depingit ille; forte uterque ad tectrices caudae albas rectrices fere obtegentes respexit.

Num sola aetate haec a priori differt.

77. Anas *strepera*, speculo alarum rufo, nigro, albo. L. S. N. XII. T. I. p. 200. Fn. Su. 121. Lath. Ind. 2. p. 859.
Strepera. Briss. Orn. 2. p. 452.
The Gadwall or Gray. Will. Orn. p. 374.
Gadwall. Penn. Britt. Zool. 2. p. 605. Arct. Zool. 2. p. 575.
Chipeau. Buff. Av. 9. p. 187. t. 12.
Suecis Skrikand.

Habitat in Aquis dulcibus.

Rostrum nigrum. *Caput* rufescens maculis nigris. *Collum*, *Pectus* et *Humeri* albo-nigroque lineata. *Abdomen* sordide album. *Uropygium* et *Crissum* nigra. *Remiges* fusci. *Speculum* nigrum, antice rufum, postice album. *Cauda* cinerea margine alba. *Pedes* rubri.

Foemina similis mari, at colores minus lucidi, et pectus rufo-ferrugineum nigro-maculatum.

78. Anas *Clangula*, nigro-alboque varia, capite tumido violaceo, ſinu oris macula alba.. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Fn. Su. 192. It. Gottl. 49. Lath. Ind. 2. p. 867.

Clangula. Briſſ. Orn. 2. p. 470.

The golden Eye. Will. Orn. p. 368. Mas.

Smaller reddiſh-headed Duck. Ibid. 369. Foem.

Goldeneye. Penn. Britt. Zool. 2. p. 587. Arct. Zool. 2. p. 557.

Le Garrot. Buff. Av. 9. p. 222.

Suecis Knipa. *Scanis* Dopping.

Habitat in Aquis. Egregie urinatur. Victitat Cochleis et Conchis. Nidificat in cavis arboribus. Sub rigidiſſimo frigore hyemis 1788 viva capta ad noſtras aedes.

Mas. *Caput* magnum, fere criſtatum, violaceo-nigrum, macula ſubrotunda alba ad ſinus Oris. *Oculi* aenei. *Roſtrum* nigrum. *Dorſum* nigrum, ſed linea alba dorſum ab alis diſtinguit. *Remiges* 1—10 nigri 11—13 nigri apice albo, 14—21 albi, 22—24 nigri. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen* et omnia ſubtus, excepto capite, alba. *Cauda* obtuſa, ſubbifurca, nigra, rectricibus 16. *Femora* nigricantia. *Pedes* rubri membrana nigra.

In aliis *gula* alba et *remiges* 1—11 nigri, 12—20 plus minus albi, 21—24 iterum nigri.

Foemina. *Caput* caeſio-rufeſcens. *Roſtrum* nigrum magis quam in ceteris compreſſum apice uncinato. *Colli* latera nigricantia. *Dorſum* et *Latera*, *Caudaque* fuſca ſunt. *Alae* albo-cinereae, remigibus 1—11 nigricantibus totis, 12—14 interiore latere albis, 15—20 omnino albis, 21 latere exteriore albo. *Tectrices* remigum poſteriores albo-nigroque variae. *Pectus* antice et ad latera

latera cinereum canis marginibus seu lineolis transversis. *Abdomen* album.

79. Anas *Glaucion*, corpore nigricante, pectore nebuloso, speculo alarum albo lineari. L. S. N. XII. T. I. p. 201. Lath. Ind. 2. p. 868.

A. Glaucion, iridibus flavis, capite griseo, collari albo. Fn. Su. 123.

Glaucium. Briss. Orn. 2. p. 468.

The Glaucium or *Morillon of Bellonius.* Will. Orn. p. 368.

Morillon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 588. Arct. Zool. 2. p. 573.?

Suecis Brunnacke.

Habitat in maritimis frequens.

Caput, *Iugulum* et *latera* castanea. *Nucha* viridinitens. *Humeri* fusci marginibus pennarum castaneis. *Dorsum* fusco-striatum. *Alae* obscure cinereae speculo ex tribus pennis azureo, infra hoc nigris apice albis. Supra speculum linea nigra, et supra hanc fascia alba lata. *Cauda* obscure cinerea tectricibus supra et infra fusco-albo-ferrugineoque maculatis. *Foemina* magis grisea sub rostro albescit. *Speculum* fere nigrum viridinitens albo utrinque septum. *Dorsum* fuscum. *Abdomen* album. *Pedes* grisei. Leche.

Mas. *Caput* sordide nigrum. *Oculorum* irides flavae, *macula* alarum alba. Foemina *Caput* sordide fuscum, in *alis* loco maculae pennae 5 distinctae albae. *Rostrum* nigricat, *Iris* oculorum glauca. *Collare* album. *Pectus* ad sternum usque nebulosum. *Cauda* et *Alae* nigrae. *Dorsum* fusco-nigrum. *Pedes* et *Tibiae* sordida, *palmae* atrae. *à* Linné.

Ab his iterum diversa Pennanti descriptio. Num aetate ita variant?

80.

80. Anas *Penelope*, cauda acutiuſcula, criſſo nigro, capite brunneo fronte alba, dorſo cinereo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 124. Lath. Ind. 2. p. 860.

A. fiſtularis. Briſſ. Orn. 2. p. 464.

Common Wigeon or Wewer. Will. Orn. p. 375.

Wigeon. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. Arct. Zool. 2. p. 574.

Canard Siffleur. Buff. Av. 9. p. 169. t. 10. 11.

Suecis Wriand, Blesand, Gräsand.

Habitat in mari.

Mas. *Caput* et *Collum* ſupra brunnea. *Frons* albida. *Roſtrum* nigrum inprimis apice. *Dorſum* cinereo nigroque undulatum. *Pectus* in aliis rufeſcens, in aliis griſeo-teſtaceum, rarius nigro-maculatum. *Macula* alarum alba, magna ad baſin alae, dein nigra, tum azurea, demum nigra. *Pedes* nigri. *Cauda* acutiuſcula rectricibus mediis nigris acuminatis, reliquis cinereis.

Foemina. *Caput* ferrugineum nigro-maculatum. *Dorſum* fuſcum pallide undulatum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Roſtrum* et *Pedes* cinerei. *Alae* macula carent, lineis duabus albis pictae.

81. Anas *acuta*, cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorſo cinereo-undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 126. Lath. Ind. 2. p. 864.

A. longicauda. Briſſ. Orn. 2. p. 458.

The Sea Pheaſant or Cracker. Will. Orn. p. 376.

Pintail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 598. Arct. Zool. 2 p. 566.

Canard à longue queue. Buff. Av. 9. p. 199. t. 13.

Scanis Stjertand.

Habitat

Habitat in maritimis tempore verno.

Mas. *Caput* et *Colli* dimidium sordide fuscum, lateribus capitis pallidioribus. Iuxta aures *linea* pallida in collo superiore deliquescens. *Gula* albo - maculata. *Dorsi* initium flavo - fuscum, ceterum albo nigroque undulatum. *Latera colli*, *Pectus*, *Abdomen* albida. *Speculum* violaceum antice ferrugineum, postice nigrum et album. *Cauda* cuneata cinerea, subtus nigra: rectricibus intermediis longioribus nigris. *Pedes* nigri.

Foemina fusco - ferruginea maculis nigris.

82. Anas *hyemalis*, rostri fascia rubra, rectricibus duabus longissimis, speculo alarum nullo. Ödman: N. Act. Ac. Suec. 1783. p. 314.

A. hyemalis, cauda cuneata; rectricibus intermediis longis, corpore albo, pectore, dorso alisque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 202. Fn. Su. 225. Fn. Groenl. 45. Mohr. Hist. Nat. Isl. p. 23. Brünn. Orn. bor. 75 — 79.

A. glacialis, cauda acuminata elongata, corpore nigro subtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Lath. Ind. 2. p. 864.

A. longicauda ex Insula Terrae Novae. Briss. Orn. 2. p. 461.

Swallowtailed Sheldrake. Will. Orn. p. 364.

Longtailed Duck a variety. Penn. Britt. Zool. 2. t. 99.

Longtailed Duck from Newfoundland. Edw. Av. 6. t. 280.

Canard à longue queue de Terre Neuve. Buff. Av. 9. p. 202.

Suecis Winter Al.

* *

A. longicauda islandica. Briss. Orn. 2. p. 460.

Sharptail'd Island Duck of Wormius. Will. Orn. p. 364.

Anas

Anas islandica Havellda. Worm. Muſ. p. 302.

Anas Havella. Ol. et Pov. it. Island. p. 549. t. 36.

Troförer. Ström: Act. Nidr. 5. p. 540. t. 8. f. 1.

Longtailed Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 599. t. 98. Arct. Zool. 2. p. 566.

Longtailed Duck from Hudſon's Bay. Edw. Av. 3. t. 156.

Suecis Sommar Al. Utraque varietas, Alfogel, Aler, Aller.

Habitat in maritimis Sueciae hyeme a tempore Michaelis ad primum Ver. *Victus* teſtacea. *Rev.* Ödman hiſtoriam ejus extricavit, et binas inprimis numerat varietates. Suſpicatur idem fig. *Ol. et Povelſſ.* ad priorem varietatem pertinere.

Winter-Al.

Mas. *Caput* et *Collum* nigra macula capitis utrinque magna alba. *Area* oculorum cineraſcens. *Roſtrum* ſemicylindricum, obtuſum, nigrum, medio incarnatum. *Nares* oblongae. *Lingua* apice trilobo obtuſo, lateralibus lobis brevioribus. *Dorſum* nigrum. *Sterni* regio nigra cum dorſi nigredine conjuncta. *Alae* nigrae, ſubtus cinereae. *Speculum* nullum. *Cauda* cuneiformis, *rectricibus* 14 acutis, lateralibus utrinque albis: intermediis duabus longiſſimis atro-violaceis. *Abdomen* a medio album. *Latera* pulchre cana. *Pedes* plumbei.

Foemina paulo minor. *Roſtrum* nigrum interdum cingulo pallido, interdum nullo. *Regio oculorum* alba. *Vertex* et macula *colli* utrinque lateralis fuſca. Verſus pectus albedo collum cingit collaris inſtar latioris. *Pectus* fuſco et griſeo mixtum ſenſim caneſcit, donec excipitur abdomine albo. *Humeri* fuſco-rufo et cinereo varii. *Scapulares* breves. *Remiges* fuſci tectricibus concoloribus griſeo-variis. *Dorſum*, *Uropygium* nigra, cinereo transverſaliter irrorata. *Cauda* cuneata brevis: rectricibus

cibus mediis fuſcis, lateralibus ſenſim albeſcentibus. *Pedes* plumbei.

Sommar-Al.

Mas. *Roſtrum* praecedentis maris. *Genae* pallide fuſcae. *Nucha*, *Colli* dorſum et *Iugulum* alba. *Latera* Colli ſuperioris faſcia obſcura deorſum tendente. *Pectus* et *Dorſum* fuſco-gilva. *Scapulares* albae, longae, anguſtae, acutae. *Tectrices* alarum et *Remiges priores* nigricantes, *ſecundarii* ferrugineo-rufi. *Abdomen* album. *Rectrices* 4 mediae nigrae, et 2 harum longiores; reliquae albae. *Pedes* obſcuri. *Pennant.*

Foemina. *Collum* et *Vertex* nigra albo-irrorata. *Roſtri* faſcia rubra. *Area oculorum* cinerea, margine vel ſupercilio albo. *Gula* albicans. *Pectus* imum cum *abdomine* alba. *Dorſum* fuſco-cinereum maculis ferrugineis ſparſis. *Cauda* brevis, fuſca, lateraliter alba. *Remiges* fuſci. *Pedes* plumbei.

D. Mohr omnes varietates ſimul vidit, et vix duos mares ſimiles obſervavit. Dignoſcitur optime rectricibus intermediis maris elongatis et faſcia rubra roſtri.

85. Anas *ferina*, cinereo-undulata, capite brunneo, faſcia pectorali, criſſo uropygioque nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 127. Lath. Ind. 2. p. 862.

Penelope. Briſſ. Orn. 2. p. 462.

Poker. Pochard, or *great redheaded Wigeon.* Will. Orn. p. 367.

Pochard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 600. Arct. Zool. 2. p. 560.

Le Millouin. Buff. Av. 9. p. 216.

Habitat in Aquis dulcibus.

Mas.

Mas. *Mandibula fuperior* plumbea ungue nigro: *inferior* nigra. *Irides* rutilae. *Caput* et *Collum* caftanea. *Pectoris* et *Dorfi* fuprema pars nigra: inferior pars, *tectrices* alarum, *fcapulares* et regio *fubalaris* dilute grifea lineolis nigris. *Remiges* nigro - cinerei. *Rectrices* 12 unicolores cinereo - fufcae. *Abdomen* cinereo - fufcoque varium. *Uropygium* et *Criffum* nigra.

Foeminae. *Caput* pallide rufo - fufcum. *Pectus* faturatius. *Tectrices alarum* cinereae. *Dorfum* maris. *Abdomen* cinereum.

84. Anas *Querquedula*, macula alarum viridi, linea alba fupra oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 203. Fn. Su. 128. Lath. Ind. 2. p. 872.

Querquedula. Briff. Orn. 2. p. 473.

Garganey. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt. Zool. 2. p. 604. t. 101. Arct. Zool. 2. p. 476.

La Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 260.

Habitat in lacubus.

Mas. *Roftrum* plumbeum. *Vertex* fufcus ftriatus. *Menti* macula nigra. A fingulo oculo linea alba decurva. *Capitis* latera et *Collum* fuperne pallide rufefcentia ftriis minutis albis. *Pectus* pallide fufcum maculis lunulatis nigris. *Abdomen* album, poftice et *Uropygium* maculatum. *Alarum* tectrices grifeae: inferiores albis apicibus. *Remiges* primores cinerei. *Speculum* viride margine utroque nigro. *Scapulares* longae, anguftae albo - cinereonigroque longitudinaliter ftriatae. *Cauda* fufcefcens rectricibus 14. *Pedes* plumbei.

Foemina cinereo - fufca, fpeculo nullo, macula albida fupra oculos. Pennant.

85. Anas *Crecca*, fpeculo alarum viridi, linea alba fupra infraque oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129. Lath. Ind. 2. p. 872.

A. Cir-

A. Circia. Brünn. Orn. bor. p. 18. n. 83.

Querquedula minor. Briss. Orn. 2. p. 475.

Teal. Will. Orn. p. 377. Penn. Britt Zool. 2. p. 606.

European Teal. Penn. Arct. Zool. 2. p. 577.

Petite Sarcelle. Buff. Av. 9. p. 265. t. 17. 18.

Suecis Àrta, Ärta. *Westrobothniens.* Kräka. *Scanis* Kricka, Krikand.

Habitat in lacubus et fluviis, sapore praestantissima multis.

Inter Anates Sueciae facile minima 11—15 unc. pond. *Caput* ferrugineum, linea a rostro ad oculos alba, ubi bifurcatur et ramo altero oculum superascendit, altero vero infra oculum descendit; intra hanc bifurcationem macula viridi-coerulea nitens ab oculo versus collum descendit. *Rostrum* nigrum simum. *Corpus* totum supra lineis nigris albisque undulatum. *Remiges* 1—10 fusci, 11—18 apicibus albis et horum quinque latere anteriore nigro, at 16—19 viridi-nitentes anteriore latere, 20 et sequ. anteriore latere nigri. *Speculum* viridi sericeum supra et infra nigrum, antice et postice album. *Tectrices* alarum fuscae, infimae albae. *Pectus* album maculis rotundis nigris. *Abdomen* albidum. *Crissum* nigrum lateribus album. *Rectrices* 16 fuscae margine albae, intermediis acutis. *Pedes* nigri unguibus acutis.

Foemina fusco-cinerea nigro-maculata, speculo alarum viridi.

86. Anas *Circia*, speculo alarum varii coloris, linea superciliari alba, rostro pedibusque cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Fn. Su. 129.

Querquedula aestiva. Briss. Orn. 2. p. 477.

Summer Teal. Will. Orn. p. 378.

Sarcelle

Sarcelle d' Eté. Buff. Av. 9. p. 268.
Habitat in aquis dulcibus.

Pectus rufefcens. *Genae* et *Gula* caftanea. *Speculum* nigro-virens fupra infraque nigrum, margine antico et poftico album. Linne'.

Mas. *Supra* cinereo-fufcus marginibus pennarum candicantibus, *fubtus* albo-rufefceus, *abdomine* grifeo-maculato. *Taenia* candida fupra oculos. *Rectrices* 16. reliqua ut *Linné.*

Foemina. *Supra* cinereo-fufca marginibus pennarum rufefcentibus. *Subtus* mari fimilis. *Taenia* fupraocularis candida. *Genae* et *Gula* albido variegatae. *Speculum* viride fubtus album. Brisson.

Etiam forma Tracheae differt a *Crecca*, quacum conjungunt Pennant, Latham. Conf. Berlin. Schrift. 4. B. p. 600. etc. tab. 18.

87. Anas *hiftrionica* fufco-albo-coeruleoque varia, auribus, temporibus, linea gemina collari fafciaque pectorali albis. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 19. *(mas.)*. Fn. Groenl. 46. Mohr H. N. Isl. p. 24. t. 1. Lath. Ind. 2. p. 849. *(mas et foem.)*

A. minuta grifea auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 204. Brünn. Orn. bor. p. 20. *foem.*

A. torquata ex infula Terrae novae. Briff. Orn. 2. p. 457.

Querquedula freti Hudfonis. Ibid. p. 483.

Harlequin's Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.

Dufky and fpotted Duck. Edw. Av. 2. t. 99.

Little brown and white Duck. Edw. Av. 3. t. 157.

Canard à collier de Terre neuve. Buff. Av. 9. p. 250.

Canard brun. Buff. Av. 9. p. 252.

Straum Önd og Brimdufa. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 549. t. 34.

Anas torquata. S. G. Gmelin it. 2. p. 179. t. 14.

Die kleine Kaszarka. Lepech. it. 2. p. 183. t. 5.

Habitat in mari occidentali rarius.

Roſtrum baſi nigrum, medio plumbeum, apice pallide-violaceum. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nigro-coerulea. *Macula* alba ad ſinum oris, a qua ſupra oculum ad nucham usque linea ferruginea. Iuxta *aures* alia macula alba, infra quam linea alba decurrit ad latera colli. Sub hac collare album. Ante alas ab utroque latere pectoris faſcia alba. *Abdomen* obſcure cinereum lateribus ferrugineis. *Scapulares* longae albo-nigroque ſtriatae. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* a latere exteriore violacei. Verſus flexuram alae macula rotunda alba, et alia infra hanc ex 2 l. 3. tectricum apicibus albis. Ad *Uropygii* latera macula ovata alba. *Cauda* acuta nigra.

Foemina multo minor mare. *Tota* fuſco-murina, *abdomine* pallidiore, maculata. *Frons*, *Gula*, *Oculorum* et *aurium* regio albida. *Alae* et *cauda* dorſo concolores, *tectrices* vero alarum inferiores abdomini.

88. Anas *ferruginea*, fuſco-rufa, abdomine pallidiore, roſtro pedibusque coeruleſcentibus.

A. ferruginea, fuſco-rufa, abdomine albo, roſtro dilatato pedibusque pallide coeruleis. Lath. Ind. 2. p. 866.

A. ferruginea, cinereo-ferruginea, capite ferrugineo, macula alarum magna alba. *Lindroth* Muſ. Grill. p. 13. an?

A. rufa, roſtro pedibusque cinereis. Fn. Su. 134.

Ferrugineous Duck. Penn. Britt. Zool. 2. p. 601. t. 99. Arct. Zool. 2. p. 576.

Habitat in fluviis rarius.

Supra

Supra pulchre rufa, *fubtus* pallidior. *Abdomen* albidum. *Roftrum* depreffum et *pedes* pallide coerulefcentes, at *palmae* nigrae. Pennant.

Quaerit Latham, anne foemina *An. Stelleri*?

89. Anas *Alandica*, roftro pedibusque nigris, fupra albo-nigro-ferrugineoque varia, fubtus cinerea maculata, cauda fafciata.

A. Alandica, fubtus fordide alba, fupra nigro-ferrugineo-alboque varia, fcapularibus plumis nigris margine ac lineis difci albo-ferrugineis, antice in angulum coalefcentibus, variegata, roftro pedibusque nigris. Muf. Carlff. 3. t. 60.

Anas Sparrmanni, Lath. Ind. 2. p. 876.

Suecis Sjöand.

Habitat in mari Balthico circa infulas Alandiae.

Capillitium ferrugineum nigro-maculatum. *Latera* capitis, *Cervix*, *Gula*, *Iugulum* cinerea fufco-punctata. *Iuguli* inferior pars ferrugineo-nigroque maculata. *Pectus* et *Abdomen* fordide alba. *Interfcapulii*, *Scapularum* et aliquot *Hypochondriorum* pennae nigrae margine fubferrugineae, et in difco taeniae duae pallidiores verfus apicem in angulum coeuntes. *Tectrices alarum* fupra et infra fuliginofo-fufcae marginibus albicantibus. *Remigum primorum* extimus fordide albidus apice fufco, reliqui latere exteriore et apice fufco-nigricantes, interiore fufco-albidi. *Uropygium* ferrugineum ac albidum nigro-maculatum. *Criffum* elongatum album. *Cauda* ferruginea, fafciis nigris, fubaequalis.

An ab hac diverfa *Anas Skoorra*. Leem Lapp. p. 266. *Lapmark Duck*. Penn. Arct. Zool. 2. p. 576?

90. Anas *Bofchas*, rectricibus intermediis (maris) recurvatis roftro recto. L. S. N. XII. T. I. p. 205. Fn. Su. 131. torque alba. Lath. Ind. 2. p. 850.

α. *Anas fera.* Briff. Orn. 2. p. 447.
The common wild Duck or Mallard. Will. Orn. p. 371.
Mallard. Penn. Britt. Zool. 2. p. 591. Arct. Zool. 2. p. 563.
Wild Ducks. Penn. Britt. Zool. 2. t. 98.
Canard fauvage. Buff. Av. 9. p. 115. t. 7. 8.
Suecis Wildand, Gräfand, Blånacke.

β. *Anas domeftica.* Briff. Orn. 2. p. 443.
The common tame Duck. Will. Orn. p. 380.
Suecis Tam And, Hem And.
Mas. Andrake, Ankbonde. *Scanis* Andrick.
Foemina Anka. *Pullus Scanis* Älling.

Habitat α. in lacubus, fluviis, paludibus. β. hofpitatur manfueta ubique coloribus varia, criftata et fine crifta.

Mas. *Roftrum* flavo-virefcens. *Caput* obfcure viridi-aureo nitente. *Collum* album. *Pectus* ferrugineum. *Sternum* et *Abdomen* cinerafcentia ftriis undulatis minutiffimis confertis. *Dorfi* initium pectori concolor. *Scapulares* albae fufco-ftriatae. *Alae* fupra fubfufcae, fubtus albae. *Speculum* obfcure coeruleum, fupra et infra nigrum, antice et poftice album. *Remiges primores* 1-10 cinerei, *fecundarii* fubfufci, quorum 11-21 apice albi, 12-20. in medio violacei, exterius nigri, apicibus vero albis. *Tectrices* horum 11-20 cinereae in medio albae, apice nigrae. *Rectrices* 24, quarum 4 intermediae nigrae recurvae. *Pedes* miniati.

Foemina. *Supra* fufca marginibus pennarum ferrugineis, *fubtus* dilute rufa fufco-maculata. *Speculum* coeruleum utrinque nigrum, dein album.

91. ANAS *Fuligula*, crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 207. Fn. Su. 132. Lath. Ind. 2. p. 869.

Glaucium minus. Briss. Orn. 2. p. 469.

The tufted Duck. Will. Orn. p. 365. Penn. Britt. Zool. 2. p. 585. Arct. Zool. 2. p. 573.

Petit Morillon. Buff. Av. 9. p. 227. 231. t. 15.

Suecis Wigge.

Habitat in mari.

Rostrum et *Pedes* plumbei. *Corpus* totum nigrum excepto abdomine a pectore caudam versus albo. *Speculum* album. *Remiges primores* fuliginosi, *secundarii* albi apicibus nigris. *Uropygium* et *cauda* fusca, rectricibus 14. Foemina caret crista capitis.

Iunior Avis obscure ferruginea lateribus capitis juxta rostrum pallide flavis, et haec est *A. latirostra Brünn. Orn. bor.* 91. secundum PENNANT.

92. ANAS *Stelleri*, crista nuchae obsoleta maculaque viridi, corpore albo, remigibus secundariis atro-coeruleis: intimis deorsum falcatis acutis.

A. Stelleri Pallas Spicil. Zool. VI. p. 35. t. 5.

A. dispar Mas, crista occipitali abbreviata smaragdina, remigibus aliquot secundariis coeruleis antrorsum falcatis apicibus albis. Mus. Carlss. 1. t. 7.

A. dispar foemina, ferruginea, fusca nigroque undulata, alarum maculis duabus parvis albis. Mus. Carlss. 1. t. 8.

A. dispar alba, subtus ferruginea, occipitis macula fronteque virescentibus, orbitis, gula, jugulo, collari dorsoque nigris. Lath. Ind. 2. p. 866.

Western Duck. Penn. Arct. Zool. 2. p. 564. t. 23.

Habitat . . . in flumine Ostrogothico occisum par Museum Carlssonianum servat.

Mas.

Mas Colore variare videtur, uti indicant descriptiones Auctorum citatae. *Rostrum* nigrum. *Caput* et *Collum* supra alba, subtus nigra. *Area oculorum* nigra. *Macula* inter rostrum et oculos viridis. *Nucha* viridis crista parva obsoleta. *Collare* nigro-violaceum (in specimine D. PALLAS forte juniore deest). *Dorsum* nigrum. *Pectus* obsolete ferrugineo-flavescens. *Abdomen* nigrescens. *Alarum* tectrices albae. *Remiges primores* decem fusco-nigricantes, *secundarii* 11—20. toti atro-coerulei nitidi apicibus albis, 21-28. latere exteriore his concolores: interiore albi, angusti, acuti, deorsum falcati. *Cauda* subtus fuscescens, supra nigra. *Pedes* nigrescentes.

Foemina *tota* plumis fusco-ferrugineis macula nigricante insignitis vestitur. *Caudae* idem color. *Remiges primores* nigricantes, *secundarii* nonnulli apicibus albent, unde macula posterior alae, sic etiam *tectrices* aliquot, unde prior et major macula. Remiges nulli falcati. *Pedes* obscuri.

MERGUS.

Rostrum denticulatum subulato-cylindricum, apice aduncum.

93. MERGUS *Merganser*, capite subcristato, supra albo-nigroque varius, subtus flavescens, pedibus rubris.

Merganser. Briss. Orn. 2. p. 425.

Goosander. Penn. Britt. Zool. 2. p. 556. t. 92. Arct. Zool. p. 546.

Mas.

M. Merganser, crista longitudinali erectiuscula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Brunn. Orn. bor. p. 71.

M. Mer-

M. Merganfer mas, capite atro-viridi-nitente vix criftato, collo niveo, dorfo cinereo, tectricibus niveis, remigibus anticis atris, pectore abdomineque flavefcente, pedibus ruberrimis. ÖDMAN. N. Act. Ac. Suec. 1785. p. 34.

M. Merganfer, fubcriftatus albus, capite, collo fupremo, dorfo remigibusque nigro-nitentibus; cauda cinerea. Lath. Ind. 2. p. 828.

M. ferrator. Berlin. Befchäft. 1. p. 170. 2. p. 551.

M. Afiaticus. S. G. Gmelin it. 2. p. 138. t. 20.

Goofander. Will. Orn. p. 335.

Harlé. Buff. Av. 8. p. 267. t. 23.

Suecis Skrake, Körfogel, Wrakfogel, Wrakand, Fifk and. *Scanis* Sjöhane.

Foemina.

M. Caftor, capite criftato cinereo, fubtus ferrugineo, roftro pedibusque nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 209.

M. caftor, criftatus cinereus, capite colloque fupremo fpadiceis, gula, remigibus intermediis abdomineque albis. Lath. Ind. p. 829.

M. Merganfer foemina, cinerea, capite criftato rufefcente, gula alba, alis fpeculo albo linea nigra divifo, pectore et abdomine flavefcente, pedibus pallidis. ÖDMAN l. cit. p. 311.

Merganfer cinereus. Briff. Orn. 2. p. 428.

The Dun-Diver or *Sparlingfowl.* Will. Orn. p. 335.

Mergus Rubricapilla. Brünn. Orn. bor. p. 22.

Harle femelle. Buff. Av. 8. p. 272.

Suecis Skraka, Skräcka. *Scanis* Skallflukare.

Habitat in lacubus et fluviis. Nidificant aliae inter lapides fub fruticibus et vocantur *Stenfkräka*, aliae in arborum cavis et vocantur *Trädfkräcka*. ÖDMAN.

Mas.

Mas. *Roſtrum* nigrum denticulis quoque nigris, lateribus et oris ſinubus rubris. *Caput* et *Colli* proxima pars ſupra nigra nitore viridi. *Pennae* pilei denſi tumidique, ut criſtam erectam, vix autem diſtinctam efficiant. *Dorſum* primo nigrum utrinque album, dein cinereum. *Uropygium* album cinereo conſpurcatum. *Remiges primores* 10 fuſco-nigricantes, 11-14 latere exteriore nigri interiore albi, 15-20 toti albi, 21-27 albi linea longitudinali nigra. *Colli* inferior pars et tota avis ſubtus flaveſcens. *Rectrices* 18 cinereae. *Pedes* ruberrimi.

Foemina. *Roſtrum* maris, ſed minus. *Caput* rufofuſcum, ſub gula albidum, *criſta* anguſtiore. *Collum* ſupra, *Humeri*, *Dorſum* cinerea. *Collum* ſubtus, pallide cinereum maculatum. *Pectus* et *Abdomen* pallide flaveſcentia. *Remiges* 25, horum 10 *primores* nigricantes, 11-20 ſimiles maris; *tectrices* autem horum proximi albi, reliqua alae cinerea. *Rectrices* 12 obſcure cinereae. *Pedes* pallidiores.

Diverſas ſpecies iterum facit Latham, alii juniorem tantum varietatem *β.* credunt.

94. Mergus *Serrator* criſta dependente, pectore rufeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo-variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 208. Fabr. Fn. Groenl. 48. Lath. Ind. 2. p. 829.

M. Merganſer, criſta dependente, capite nigro-coeruleſcente, collari albo. Fn. Su. 155. it. Gottl. 166. *mas.*

M. Serrator, criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis, macula alari alba nigro-bifida. Fn. Su. 136. it. Gottl. 271. *foemina.*

Merganſer criſtatus, Briſſ. Orn. 2. p. 424.

The Serula, Will. Orn. p. 336.

Redbreaſted Merganſer. Penn. Britt. Zool. 2. p. 558. t. 93. Arct. Zool. 2. p. 537.

Red-

Redbreafted Goofander. Edw. Av. 2. t. 95.
Harle huppé. Buff. Av. 8. p. 273.
Mergus Merganfer, Toppönd, Grafönd. Ol. et Pov. it. Isl. I. p. 550. t. 37.
Mergus criftatus. Brünn. Orn. bor. p. 23. *mas.*
Mergus ferratus. ibid. p. 23. *foem.*
Gottlandis mas Ard, *foemina* Pracka.

Habitat ubique in aquis.

Roftrum obfcure rubrum, fupra longitudinaliter nigrum. *Caput* adulti maris nigrum nitore viridi-aureo, crifta poftice dependente longitudine capitis. *Palpebrae* albae. *Collum* album, cervice longitudinaliter nigra. *Pectus* ferrugineum maculis nigris deliquefçentibus; ad utrumque pectoris latus pennae albae nigro-marginatae. *Dorfum* nigrum, *Uropygium* et *latera* tenuiter cinereo-undulata. *Criffum* niveum. *Rectrices* 16—18 fufco-cinereae. *Alae* nigrae fpeculo albo. *Remigum fecundariorum* medii una cum tectricibus albi, bafi nigri: intimi quatuor albi, latere interiore nigro-marginati. *Ala fpuria* nigra. *Pedes* rubri. Iuniores aves *caput* habent fufco ferrugineum, *dorfum* pallidius nigro-maculatum, *collum* plus minus flavo-ferrugineum punctis nigrefcentibus, *Cervicem* longitudinaliter nigrefcentem. Mares adulti nondum colore perfecti et foeminae annofae caput nigrum parum viridi-nitentem macula utrinque ferruginea habent. Pallas Berlin. Befch. 2. p. 553.

Foeminae. *Crifta* minor. *Iugulum* et *Pectus* cinereo-undulata. *Abdomen* album. *Dorfum* et *cauda* cinerea undulata. *Remiges primores* nigrefcentes, *fecundarii* nigri dimidiato-albi, interiores primoribus concolores. *Speculum* album linea 1 l. 2 nigra divifum.

Obf. Varie differunt Auctor. defcriptiones, quod ex diverfa avis defcriptae aetate pendet.

95.

95. MERGUS *Albellus*, crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris; alis variegatis. L. S. N. XII. T. I. p. 269. Fn. Su. 137. Lath. Ind. 2. p. 831.

Merganser cristatus minor sive Albellus. Briss. Orn. 2. p. 425.

The other Albellus of Aldrovand. Will. Orn. p. 337.

Smew. Britt. Zool. 2. p. 559. Arct. Zool. 2. p. 539.

la Piette. Buff. Av. 8. p. 275.

β. *M. minutus* capite laevi griseo, fascia oculari nigra, macula suboculari alba. L. S. XII. T. I. p. 209.

M. minutus, capite griseo laevi. Fn. Su. 138.

M. glacialis. Brünn. Orn. bor. p. 24.

M. albellus. ibid. p. 24.

Merganser stellatus. Briss. Orn. 2. p. 428.

Redheaded Smew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 560.

Minute Snew. Penn. Arct. Zool. 2. p. 540.

Habitat in mari Balthico rarius.

Alba sunt Caput, Crista, Collum, Pectus, Abdomen, macula oblonga et fascia transversa alarum. *Nigra* macula lateralis capitis, crista subtus et nucha, Dorsum, Alae. *Cinerea* Rostrum, Pedes, Cauda. In β *caput* ferrugineum.

Mergum minutum Linn. specie ab Albello non differre certum videtur, an vero foemina vel tantum junior Auis adhuc non evictum est. *Cel.* LATHAM. *Mergum minutum* Fn. Suec. ab illo System. diversum facit, licet dubie.

ALCA.

ALCA.

Rostrum edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum saepius transverse. Mandibula inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes tridactyli, palmati, compedes.

96. ALCA *Torda*, rostro compresso ancipiti sulcato, linea utrinque alba ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. N. Act. Ac. Suec. 1788. p. 214. Fabr. Fn. Groenl. 50.

A. Torda, rostri sulcis quatuor: linea utrinque alba a rostro ad oculos. Fn. Su. 139. Lath. Ind. 2. p. 793. it. Gottl. p. 286.

Alca. Briss. Orn. 2. p. 383.

Razorbill, *Auk*, *Murre*. Will. Orn. p. 323.

Razorbill. Penn. Britt. Zool. 2. p. 509. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 509. Edw. Av. 7. t. 358. f. 11.

Pingoin. Buff. Av. 9. p. 390. t. 27.

Gottlandis Tord. *Angermannis* Mulc. *Roslagis* Tordmule.

Habitat in Insula Carolina Gottlandiae, in Insula Bonden Angermanniae, juxta Nämdön Sudermanniae etc. Ovum 1.

Magnitudo Cornicis colore toto prono corpore nigro, subtus vero *pectore*, *abdomine*, *tectricibus* inferioribus alarum albis, unde linea alarum alba. *Remiges primores* 11 nigri, *secundarii* 15 nigri apicibus albis. Ab oculis ad summum marginem rostri *linea* alba utrinque decurrit. *Rostrum* cultratum, obtusissimum sulcis 4 in superiore maxilla, at 2 in inferiore, transversim exaratum, quorum secundus, interdum bini, albus est. Maxillae inferioris *apex* incurvus. *Nares* tectae plumis albis.

albis. *Pedes* nigri. *Cauda* cuneata. *Uropygium* album. *Rectrices* 10 (12 Briſſ.) quarum medium par anguſtius.

In pullis primi anni nullum ſulcum roſtri obſervari potuit. *Leche* alium Februario menſe vidit, qui linea alba capitis carebat, quale ſpecimen etiam nobis ad manus eſt, Ianuarii menſe captum.

Alca Balthica. Brünn. Orn. bor. p. 25 hujus varietas. Fabricius, Ödman.

97. Alca *Pica*, roſtro laevi compreſſo, corpore toto ſubtus apicibusque remigum poſticorum albis. L. S. N. XII. *T.* I. p. 210. Fabr. Fn. Groenl. 41.

A. uniſulcata. Brünn. Orn. bor. p. 25.

Blackbilled Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 511. Arct. Zool. 2. p. 510.

Petit Pingoin. Buff. Av. 9. p. 396.

Habitat in mari arctico.

Magnitudo praecedentis, vel potius major. *Roſtrum* nigrum magis elongatum et anguſtum, vix uniſulcatum. *Supra* tota nigra, *ſubtus* alba. *Nares* tectae plumis nigris. *Pedes* nigreſcentes.

Varietas tantum praecedentis junior ſecundum Latham.

98. Alca *impennis* roſtro compreſſo - ancipiti ſulcato, macula ovali utrinque ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 210. Fn. Su. 140. Fabr. Fn. Groenl. 52. Lath. Ind. 2. p. 710.

Alca major. Briſſ. Orn. 2. p. 382.

Anſer Magellanicus, l. Penquin. Worm. Muſ. p. 300. t. 301.

Penquin, Hoyers Goifugel. Will. Orn. p. 322.

Great Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 507. t. 81.

Nor-

Northern Penguin. Edw. Av. 3. t. 147.

Grand Pingoin. Buff. Av. 9. p. 313. t. 29.

Habitat in mari norvegico rarius.

Magnitudo Anſeris, *ſupra* tota, *capite* et *jugulo* nigris, *ſubtus* alba. *Roſtrum* ſulcatum. *Macula* magna alba oblonga a roſtri baſi ad oculos. *Alae* minutae volatui ineptae. *Collare* album pingit Wormius.

Iuniorum roſtra haud ſulcata.

99. Alca *arctica*, roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra ſuperiore mucronata. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fabr. Fn. Groenl. 53. Lath. Ind. 2. p. 792.

A. arctica, roſtro compreſſo-ancipiti quadriſulcato, oculorum orbita temporibusque albis. Fn. Su. 141.

Fratercula. Briſſ. Orn. 2. p. 380.

Coulterneb, *Puffin*, *Guldenhead*, *Bottlenoſe* etc. Will. Orn. p. 325.

Puffin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 512. Arct. Zool. 2. p. 511. Edw. Av. 7. t. 358. f. 1.

Macareux. Buff. Av. 9. p. 358. t. 26.

Alca deleta. Brünn. Orn. bor. p. 25. *Pullus.*

Norwegis Lunda. *Nautis* Grönländſk Papegoya.

Habitat in rupibus et praecipitiis montium maris atlantici, praeſertim in inſulis, cum non niſi pacato mari piſcari poſſit. Nidificat in ſcopulo, unico in hoc genere ſemper ovo.

Roſtrum baſi nigrum ſulco 1. antice rubrum ſulcis 4. In gibbere mandibulae inferioris appendicula membranacea. *Palpebra ſuperior* (non omnibus ſpeciminibus *Fabr.*) mucrone inſtructa. Tota avis *ſupra* et *jugulo* nigra. *Genae tumidae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Sinus oris* macula alba. *Rectrices* 16. *Pedes* ſordide rubri.

100.

100. ALCA *Alle*, roſtro laevi conico, abdomine toto ſubtus remigumque poſticorum apicibus albis, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 211. Fn. Su. 142. Brünn. Orn. bor. p. 26. Mohr Hiſt. Nat. Isl. p. 29. Lath. Ind. 2. p. 795.

Uria minor. Briſſ. Orn. 2. p. 378.

The ſmall black and white Diver. Will. Orn. p. 343. Edw. Av. 2. t. 91.

Little Auk. Penn. Britt. Zool. 2. p. 517. t. 82. Arct. Zool. 2. p. 512.

Petit Guillemot. Buff. Av. 9. p. 354.

Peder Dricker. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 261. t. 6.

Alca Haſtirdill. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 55.

Nautis Grönlands Dufwa.

Magnitudo minoris Columbae. *Roſtrum* breve, conicum, ſubtus plumis ad $\frac{2}{3}$ in medio longitudinaliter conſitum, nigrum. *Nares* rotundatae. *Vertex* quaſi depreſſus. Tota avis *ſupra* nigra praeter lineam alarum albam. *Iugulum* et *Colli* latera ex nigro cinereoque tenuiſſime mixta. *Macula* parva ſupra oculos. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum* alba. *Pedes* nigri. Lineolae albae dorſi non in omni ſpecimine.

Alcas omnes hyberno tempore alio ludere colorum ordine aſſerit O. FABRICIUS.

PROCELLARIA.

Roſtrum edentulum, ſubcompreſſum, mandibulis aequalibus: ſuperiore apice adunco, inferiore apice compreſſo - canaliculato.

Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente truncato.

Pedes palmati, ungue poſtico ſeſſili absque digito.

101. PROCELLARIA *pelagica*, nigra, uropygio albo. L. S. N. XII. T. I. p. 212. Fn. Su. 143. Lath. Ind. 2. p. 826.

Stormwädersfogelen. Act. Reg. Ac. Suec. 1745. p. 93. t. 6.

Procellaria. Briss. Orn. 2. p. 398.

Stormfinch. Will. Orn. p. 395.

Stormy Petrel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 553. t. 91. Arct. Zool. 2. p. 536.

The little Peteril. Edw. Av. 2. t. 90.

Oiseau de tempête. Buff. Av. 9. p. 527. t. 23.

Suecis Stormwädersfogel.

Habitat in mari super undas currens, instante procella proram puppamque navium petens, unde praesagia nautarum de instante tempestate, quam aviculae evitare conantur.

Magnitudo Hirundinis, tota nigra, in dorso magis saturate, in pectore et abdomine magis obscure, sed *tectrices* rectricum supra infraque albae apicibus nigris. *Rectrices* 12. aequales nigrae, alis breviores, obtusae. *Remiges primores* acuti. *Tectrices alarum* secundi ordinis apice parum albicant. *Pedes* nigri, femoribus seminudis. *Rostrum* nigrum.

102. PROCELLARIA *glacialis*, albicans dorso canescente. L. S. N. XII. T. I. p. 213. Fn. Su. 144. rostro pedibusque flavescentibus. Lath. Ind. 2. p. 823.

Procellaria. Martin: Act. R. Ac. Suec. 1759. p. 95. t. 3.

Procellaria cinerea. Briss. Orn. 2. p. 399.

Hafhest. Will. Orn. p. 395. Gunner: Act. Nidros. 1. p. 182. t. 1.

Fulmar. Penn. Britt. Zool. 2. p. 549. t. 91. Arct. Zool. 2. p. 534.

Fulmar

Fulmar ou *Petrel*, *Puffin gris blanc.* Buff. Av. 9. p. 302. t. 22.

Habitat in mari ſeptentrionali intra circulum arcticum inhians Cetis, quorum lardum roſtro excidit.

Corpus magnitudine Gallinae, album cum tinctura caneſcenti incarnata. *Dorſum* totum magis caneſcens. *Remiges* latere interiore magis albicantes, cauda longiores. *Cauda* rotundata alba rectricibus 16. *Pedes* rubri, compedes. *Nares* conſtant unico cylindro fuſco, intus diviſo. *Roſtrum* ruſeſcens, compreſſum, mandibulis ex 5 oſſibus. *Femora* ſeminuda.

PELECANVS.

Roſtrum rectum, apice adunco unguiculato.

Nares rima obliterata.

Facies nudiuſcula.

Pedes aequilibres, digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

103. Pelecanus *Carbo*, cauda rotundata, corpore nigro, roſtro edentulo, capite laevi. Fabr. Fn. Groenl. 57. (ſubcriſtato) L. S. N. XII. T. I. p. 216. Fn. Su. 145. Lath. Ind. 2. p. 886.

P. Phalacorax. Brünn. Orn. bor. p. 31.

Cormorant. Will. Orn. p. 329.

Corvorant. Penn. Britt. Zool. 2. p. 608. Arct. Zool. 2. p. 581.

Cormoran. Buff. Av. 8. 310. t. 26?

Iunior Avis Fabr.

Pelecanus Graculus, cauda rotundata, corpore nigro ſubtus fuſco, rectricibus duodecim, roſtro edentulo. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Brünn. Orn. bor. p. 31. Lath. Ind. 2. p. 887.

P.

P. ſubtus fuſcus, rectricibus duodecim. Fn. Su. 146.
Shag. Will. Orn. p. 332. Penn. Britt. Zool. 2. p. 581.
Phalacrocorax minor. Briſſ. Orn. 2. p. 496.
Petit Cormoran ou le Nigaud. Buff. Av. 8. p. 319.
Suecis Hafs Tiäder. *Scanis* Ålkrok, Ålkråka.

Habitat in mari, arboribus inſidet. Nidificat in ſcopulis.

α. *Roſtrum* ſupra nigricans, lateribus et ſubtus albicans. Ante oculos *area* anguſta ſimul cum rictu oris gulaque flaveſcens. *Caput* vertice planiuſculo. *Collum* longum. *Tota* avis nigra, ſed *gula* quatenus plumis tecta alba, quae albedo etiam continuatur initio juguli pennis tenuiſſimis ſparſis inter nigras. *Tectrices* alarum et *Humeri* cupri colore nitent. Supra *femora* utrinque macula magna alba, pennis ceteris tumidior. *Remiges primores* 10, *ſecundarii* 20, dein 5 l. 6 breviſſimi, quos ſequuntur 5 longitudine priorum. *Rectrices* 14.

Foemina minor ſine maculis femorum.

β. ſupra niger, ſubtus fuſco-cinereus. *Roſtrum* fere nigrum. *Rectrices* 12.

P. Carbo et *criſtatus* ab omnibus fere auctoribus confunduntur, etiam *Graculus* cum hoc (ab accuratiſſimo Pennant, in *Zool. Arct. l. cit.* autem errorem correxit. *P. Graculus* judice autopta Fabricio tantum junior eſt *Carbo.*

104. Pelecanus *criſtatus*, criſta ſuberecta, corpore atro immaculato, rectricibus duodecim. Fabr. Fn. Groenl. 58. Mohr Hiſt. Nat. Isl. p. 33. Brünn. Orn. bor. p. 31.

P. criſtatus, corpore viridi-nitente ſubtus obſcuro, roſtro pedibusque obſcuris, capite criſtato. Lath. Ind. 2. p. 888.

P. cristatus, *Topskarwen.* Gunner: Act. Nidr. 3. p. 141. T. 3. f. 7. 8. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 555. t. 39.

Phalacrocorax. Briss. Orn. 2. p. 495.

Shag. Penn. Britt. Zool. 2. p. 610. t. 102.

Crested Corvorant. Penn. Arct. Zool. 2. p. 585.

Habitat in mari boreali.

Minor praecedente, totus niger, immaculatus, crista capitis in foeminis minus observanda, caeterum similes. *Rectrices* 12. *Pulli* similes pullis P. Carbonis.

105. PELECANUS *Bassanus*, cauda cuneiformi, corpore albo, rostro serrato, remigibus primoribus nigris, facie caerulea. L. S. N. XII. T. I. p. 217. Fn. Su. 147. Fn. Groenl. 59. Lath. Ind. 2. p. 891.

Sula Bassana. Briss. Orn. 2. p. 492.

Soland Goose. Will. Orn. p. 328.

Gannet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 612. t. 103. Arct. Zool. 2. p. 582.

Fou de Bassan. Buff. Av. 8. p. 376.

Habitat in Oceano Norwegico versus Marstrand. Ad littora non accedit pelagica avis.

Rostrum coerulcum apice albido margine tenuissime serratum. *Facies* ante, circa et sub oculos, gula ad latera nuda coerulea. *Gula* nuda nigrescens. *Stria* a sinu oris ad nucham nuda nigra. *Corpus* album. *Remiges primores* et *tectrices* parvae plurimum nigra. *Pedes* coerulescentes.

Pulli primi anni fusci, punctis albis trigonis.

COLYM-

COLYMBUS.

Roſtrum edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum.

Nares lineares ad baſin roſtri.

Lingua baſi utrinque ſerrata.

Tibiae compreſſiſſimae.

Pedes palmati, tetradactyli, pone aequilibrium.

106. Colymbus *arcticus*, capite cano, collo ſubtus atro-violaceo: faſcia alba interrupta. L. S. N. XII. T. I. p. 221. Lath. Ind. 2. p. 800.

C. arcticus, pedibus palmatis indiviſis, jugulo nigro-purpuraſcente. Fn. Su. 150.

C. arcticus, capite et collo cinereis, gutture nigro-violaceo, dorſo nigro maculis quadrangularibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 40.

C. arcticus Hymber. Gunner: Act. Nidr. I. p. 240. t. 2. f. 1.

Lommen. it. Gottl. p. 241.

Lumme. Worm. Muſ. p. 340. t. Q. q.

Mergus gutture nigro. Briſſ. Orn. 2. p. 391.

Wormius his northern Doucker. Will. Orn. p. 343.

Blackthroated Diver. Penn. Britt. Zool. 2. p. 527. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.

Speckled Diwer or *Loon.* Edw. Av. 3. t. 146.

Le Lumme. Buff. Av. 8. p. 261.

Suecis. Lom, Skarf.

Habitat in lacubus Sueciae. Nidificat in littore. Ova 2.

Magnitudo Anſeris minoris. *Caput* et *Cervix* cinerea. *Jugulum* atrum violaceo et viridi reſplendens. *Colli Pectorisque* latera lineis longitudinalibus nigris albisque alternis. Sub *gula* collare e maculis circiter 8 albis *Supra* tota avis nigra maculis albis, *ſubtus* alba. *Pedes* rubentes.

 107.

107. Colymbus *septemtrionalis*, collo subtus macula scutiformi ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fabr. Fn. Groenl. 61. Lath. Ind. 2. p. 801.

C. arcticus. Fn. Su. 150. Variet. in descriptione allata.

C. Lumme, corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. Brünn. Orn. bor. p. 39.

C. arcticus collo rufo. Gunner: Act. Nidros. I. p. 244. t. 2. f. 2.

Mergus gutture rubro. Briss. Orn. 2. p. 390.

Redthroated Diwer. Penn. Britt. Zool. 2. p. 526. t. 85. Arct. Zool. 2. p. 520.

Redthroated Ducker or *Loon*. Edw. Av. 2. t. 97.

Suecis Hafs Lom.

Habitat in mari Balthico, praesertim circa Alandiam.

Magnitudo circiter praecedentis. *Rostrum* sulco utrinque longitudinali, inter sulcos albescens. *Caput* et *Colli* latera cana vertice obscuriore. *Jugulum* macula scutiformi ferruginea. *Cervix*, sub jugulo et ad pectoris latera plerumque lineae longitudinales nigrae albaeque alternae. *Pectus* et *Abdomen* alba. *Crissi* fascia nigra. *Supra* nigra maculis inaequalibus albis.

Juniores macula scutiformi et albis dorsi carent.

U R I A.

Rostrum rectum, subulatum, lateribus compressum, mandibula superiore versus apicem parum curvata.

Nares lineares ad basin rostri in fovea.

Lingua integra.

Tibiae carinatae.

Pedes palmati, tridactyli, pone aequilibrium.

108. Uria *Grylle*, corpore atro, tectricibus alarum albis. Fabr. Fn. Groenl. 60. N. Act. Ac. Suec. 1781. p. 228. Lath. Ind. 2. p. 797.

Colym-

Colymbus Grylle, pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 148.
Grylle. it. Gottl. p. 214.
Uria minor nigra, columba groenlandica vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 379.
The Greenland Dove or *Sea Turtle*. Will. Orn. p. 326.
Black Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 521. Arct. Zool. 2. p. 516.
Petit Guillemot noir. Buff. Av. 9. p. 358.
Teiſte, Columba Groenlandica major. Gunner: Act. Nidroſ. 1. p. 257. t. 4.
Suecis Grisla, *Gottlandis* Grylle. *Scanis* Iſte.

Habitat in mari Balthico ad Gottlandiam et Bornholmiam, in occidentali ad Torckow etc.

Magnitudo minoris Anatis, adulta tota nigra praeter maculam alarum albam et pedes rubros. Erronee *roſtrum* in Syſt. Nat. rubrum dicitur. At pedes junioris nigri aetate rubeſcunt.

Avis haec pro aetate plurimum variat, et hinc ſpecies multiplicarunt auctores.

α. *Uria grylloides*. Brünn. l. cit. eſt pullus primi anni.
β. *Uria balthica*. ibid. 115. 116.
Uria minor ſtriata. Briſſ. Orn. 2. p. 379.
Spotted Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 85.
Suecis Sillknipa.

eſt adultior avis ſubtus alba nigro-maculata, maculaque alari variegata.

Hyeme caneſcere *Caput* adulti, *collum* anteriorque dorſi pars Linne', Fabricius, Mohr.

20). Uria *Troile* tota ſupra nigra, ſubtus remigibusque ſecundariis apice albis.

U. Troile.

U. Troile, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. Lath. Ind. 2. p. 796.

Colymbus Troile, pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus, secundariis apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 220. Fn. Su. 149. Mohr Hist. Nat. Isl. p. 37.

Guillem, *Guillemot* or *Seahen*, *Skout*, *Kiddaw*. Will. Orn. p. 324.

Uria et *Uria minor*. Briss. Orn. 2. p. 377 et 378.

Foolish Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 579. Arct. Zool. 2. p. 576.

Lesser Guillemot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 520. t. 83.

Guillemot. Edw. Av. 7. t. 359. f. 1.

Langwiren og *Martens Lumbe*. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 133.

Alca vel *Colymbus Languigia*. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 355. t. 21.

Alca vel Colymbus Stuttnesia. ibid. t. 22.

Uria Lomvia, *Troille*, *Swartbag*, *Ringuia* et *Alga*. Brünn. Orn. bor. p. 27. 28.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Etiam haec multum variat, an aetate solum vel et sexu? Avis juxta Lund occisa magnitudine fuit Anatis minoris, supra tota nigra, *Capite*, *Collo*, *Dorso*, *Alis* praeter maculam ex apicibus remigum secundariorum albam, *Cauda* obscure nigro-cinerascente. Capitis vero et Colli *latera*, *Pectus*, *Abdomen*, *Crissum* et *macula* memorata alba. A cantho posteriore oculi ad nucham oblique ducta *fascia* nigricans. Haec omnia conveniunt cum icone Pennantiana et Descript. Gunneri; at alia ad Engelholm occisa fasciam non habuit, et sub gula inque jugulo maculae aliquot observabantur nigricantes. *Alae* etiam binis albis lineis maculisque nonnullis in tectri-

tectricibus pictae erant. Ex defcriptionibus Auctorum et iconibus patet, alias etiam jugulo nigricante inftructas effe. Nigredo etiam varia, in aliis perfecta, in aliis obfcure cinerea ad nigredinem vergens.

PODICEPS.

Roftrum edentulum, rectum fubulatum, acutum.
Nares lineares.
Lingua apice leviter emarginata.
Pedes pone aequilibrium, *tibiis* compreffiffimis poftice ferratis, *digitis* lobatis.

110. Podiceps *criftatus*, fufcus, fubtus albus, capite rufo tumido, remigibus fecundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 780.
Colymbus criftatus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus fecundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Mohr Hift. N. Isl. p. 39. t. 2.
Colymbus pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus nigris, fecundariis albis. Fn. Su. 151.
Colymbus cornutus, Briff. Orn. 2. p. 370.
Greater crefted and horned Doucker. Will. Orn. p. 340.
Great crefted Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 497. Arct. Zool. 2. p. 498.
Le Grebe cornu. Buff. Av. 8. p. 235. *mas.*
Le Grebe huppé. ibid. p. 235. *foemina.*
Le Grebe. ibid. p. 227. *pullus.*
Suecis Silkand.

Habitat in utroque mari.

Roftrum fupra nigrefcens, fubtus fordide rufum. *Iris* ruberrima. *Crifta* gemina fufca nuchae. *Collare* ex pennis deflexis tumidioribus, verfus nucham brevius, ad latera longius, fub gula bifidum nigrum, verfus nucham cinnamomeum, vel etiam faturate ferrugineum marginibus nigris. *Capitis* pileus rufo-fufcus. *Lora* nigra,

nigra, supra haec linea alba. *Cervix* et *Dorsum* fusco-fuliginosa. *Remiges* 27 *primores* nigrescentes, *secundarii* albi, *tectricibus* albis. *Alarum* margo anterior albus. *Collum* subtus pallide ferrugineum. *Gula*, *Genae*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Rectrices* nullae. *Ungues* planae.

111. Podiceps *auritus*, fusco-nigricans, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 781.

Colymbus auritus, pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 222. Fn. Su. 152.

Colymbus cristatus. *Sef Önd*. Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 550. t. 38.

Colymbus cornutus minor. Briss. Orn. 2. p. 371.

Colymbus auritus. Briss. Orn. 2. p. 371.

Didapper, *Dipper*, *Dobchick*, *Small Doucker*, *Loon*, *Arsfoot*. Will. Orn. p. 340.

Eared Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 500. t. 79. Arct. Zool. 2. p. 499.

Eared Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 2.

Petit Grebe huppé. Buff. Av. 8. p. 235.

Ostrobotniensibus Fjorna. *Westrobotniensibus* Skräulom.

Habitat in mari. Ova 4. l. 5. Haec in aqua ex culmis tradicibus nidum fixum, non libere natantem conficit, et incubat ovis, ut congeneres. Mohr.

Praecedente minor. *Rostrum* nigrum, ad basin maxillae inferioris rubrum. *Irides* rubrae. *Caput*, *Gula* nigra. *Cristae* aurium ferrugineae, apice avellanaceo. *Cervix*, *Dorsum* fusco-fuliginosa. *Iugulum* et *Pectoris* initium avellanacea. Sub alis ferruginea. *Pectus*, *Abdomen* albo-sericea. *Crissum* nigrescens. *Remiges* 1-11 nigri, 12, 13 apicibus albis, 14—24 albi rachi plerumque nigra, versus apicem alba. *Rectrices* nullae.

112.

112. PODICEPS *obſcurus*, fuſco-nigricans, ſubtus albus, macula utrinque inter roſtrum et oculum, marginibus alarum remigibusque intermediis albis. Lath. Ind. 2. p. 782.

Colymbus minor. Briſſ. Orn. 2. p. 373.

Duſky Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501. t. 78. f. 1. Arct. Zool. 2. p. 498.

Black and white Dobchick. Edw. Av. 2. t. 96. f. 1.

Le petit Grebe. Buff. Av. 8. p. 232.

Habitat in mari occidentali rarius.

Caput et *tota* Avis ſupra fuſco-nigricans. *Criſta* nulla. *Lora* et *Irides* ruberrima. *Margo* alarum et *remiges ſecundarii* albi. *Iugulum* album. *Pectus* et *Abdomen* albo-ſericea umbra hinc inde obſcura. *Pedes* colore variant purpureo-incarnati LATHAM intus ſolum, verum extus virideſcentes EDWARD, nigricantes *Nobis*.

113. PODICEPS *rubricollis* ſubcriſtatus fuſcus, gula genis regioneque aurium cineraſcentibus, collo ſubtus pectoreque ferrugineo-rubris, abdomine remigibusque ſecundariis albis. Lath. Ind. 2. p. 783. β.

Colymbus Parotis capite laevi nigro, gulae, aurium ac ſubocularium regionibus albidis nigro-lineatis Muſ. Carlſſ. 1. t. 9.

Colymbus auritus, Varietas 139. Brünn. Orn. bor. p. 42.

Rednecked Grebe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 499.

Habitat iu mari Balthico.

Iris citrina. *Caput* ſupra nigrum, ad latera et ſubtus album nigro-undulatum. *Cervix* nigreſcens, reliquum *Colli* ferrugineum. *Pectus*, *Abdomen*, *Remigum ſecundariorum* apices albi. *Dorſum* nigrum. *Latera Criſſum*, *Femora* extus fuliginoſa. *Unguis* intermedius albus.

Varie-

Varietatem *Colymbi* sui *subcristati* juniorem suspicatur BECHSTEIN *Vög. Deutschl.* 2. p. 791.

114. PODICEPS *minor*, fulvo-fuscus, corpore subtus, macula remigum uropygioque infimo albo-argenteis, collo subtus griseo-fulvo. Lath. Ind. 2. p. 784.

Colymbus auritus. L. S. N. XII. T. I. p. 222. γ. an?

Colymbus fluviatilis. Briss. Orn. 2. p. 374.

Little Grebe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 501.

Le Grebe de la riviere ou Castagneux. Buff. Av. 8. p. 244. t. 20.

Habitat in fluviis. Nidus natans. Mus. Grill.

Minor reliquis. *Caput* fuscum pileo obscuriore in fulvum inclinante ut et *Dorsum*, *Collum*, *Pectus*. *Abdomen* cinereum. *Uropygium* argenteo-nitens. *Pedes* virescentes.

LARUS.

Rostrum nudum, edentulum, rectum, cultratum apice subadunco; *mandibula inferior* infra apicem gibba, angulata.

Nares lineares antice latiores, in medio rostri sitae.

115. LARUS *tridactylus*, dorso canescente, digito postico mutico. ÖDMAN N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 113. Lath. Ind. 2. p. 817.

L. tridactylus albus, dorso cano, extremitatibus remigum nigris, pedibus tridactylis. Fabr. Fn. Groenl. 63.

L. Rissa albus, dorso cano, rectricibus albis totis. Brünn. Orn. bor. p. 42. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

L. Rytsa, Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 23.

Kryckie. Gunner: Act. Nidr. 3. p. 119.

Kitti-

Kittiwake. Penn. Britt. Zool. 2. p. 539. t. 89. Arct. Zool. 2. p. 529.

β. adoleſcens.

L. cinerarius albus, dorſo cano, macula pone oculos fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 224.

Gavia cinerea minor. Briſſ. Orn. 2. p. 409.

Bellonius his Aſhcoloured Gull. Tarrock. Will. Orn. p. 346.

γ. junior.

L. tridactylus albicans dorſo caneſcente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 157.

Tarrock. Penn. Britt. Zool. 2. p. 540. Arct. Zool. 2. p. 533.

Larus junior Rytſu-Unge. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 709. t. 24.

Habitat in utroque mari. Victus praeter Piſces etiam Mures, Oniſci, Lumbrici etc.

Plur. Rev. Ödman, qui Larorum hiſtoriam egregie illuſtravit, ſecutus ſum. Erronee cit. *Cel.* Latham tab. 25. *Ol. et Pov.* quae Piſcem tradit, et tab. 24. eſt adulta avis. In deſcriptione ad *Kittiwake Cel.* Pennant omnino adultam avem intelligit, licet figuram var. β. dederit, maculam enim ad aures interdum adeſſe ait.

Magnitudo circiter Columbae. Primo anno obſcurus, ſaepe maculatus; macula nigra ad utrumque aurem et alia lunata Cervicis, quae ſi *Olavio* fides quandoquidem in collare nigrum coeunt. *Roſtrum* fuſco-nigrum. *Tectrices* remigum nigrae et *remigum* apices. *Altero anno* collare evaneſcit, maculae aurium ſolae manent. Nigredo tectricum in album colorem mutatur, uti etiam rectricum. Tandem *adulta* maculae aurium pereunt et *alba* ſit tota avis praeter *Dorſum* canum, *Irides* et *Remiges* nigros,

nigros, *Rostrum* et *Oculorum* areas flavas. Loco digiti postici gibbus verruciformis muticus.

116. Larus *glaucus*, albus, dorso alisque canis, remigibus apice albis, rostro flavo angulo croceo. Ödman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 97. Lath. Ind. 2. p. 814.

L. glaucus, albus, dorso et alis canis, remigum extremitatibus albis. Fabr. Fn. Groenl. 64. Brünn. Orn. bor. p. 44.

L. argentatus albus, dorso alisque canis, remigibus primoribus versus apicem albis. Brünn. l. cit.

L. hyperboreus dorso dilute cinereo, extremitatibus remigum albis. Leem Lappl. p. 283.

Weisgraue Sturmmöwe. Walbaum: Berl. Schrift. 8. 2. p. 111.

Glaucous Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 532.

Burgermeister. Martens Spitzb. p. 60. t. L. lit. D.

Suecis Gråtrut.

Habitat in utroque mari. Ova 3 coerulescentia maculis 5 vel 6 nigris.

Magnitudo Anseris. Rostrum flavum 4 poll., apice valde adunco, inferior mandibula brevior, valde gibba angulo croceo. *Nivea* sed *Dorsum* et *Alae* supra cana. *Remiges* omnes basi cani, *primores* tandem fusci nigrescunt apice albo; secundarii cani apicibus albis. *Pedes* pallide fulvi.

Pulli primo anno sordide fulvo-maculati, maculis sensim evanescentibus, carent quoque angulo rostri croceo.

117. Larus *marinus* dorso nigro, pedibus rubris. Ödman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 101.

L. ma-

L. marinus albus, dorſo nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 155. Fabr. Fn. Groenl. 66. Brünn. Orn. bor. p. 43. Lath. Ind. 2. p. 813.

Mås. it. Gottl. p. 214.

L. maximus. it. Weſtrog. p. 156.

L. niger. Briſſ. Orn. 2. p. 403.

Great black and white Gull. Will. Orn. p. 344.

Blackbaked Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 528. Arct. Zool. 2. p. 527. Zool. Scot. p. 40. t. 5.

Suecis Hafs-trut, Grå-trut. *Scanis* Hafsmåka, Måſe.

Habitat in utroque mari. Ova 3 cinereo-virideſcentia maculis et lituris nigris.

Magnitudo Anſeris. *Irides* luteae. *Palpebrarum* margo aurantius: *Roſtrum* flaveſcens macula mandibulae inferioris rubra nigraque (in pullo deeſt) *Albus* totus praeter *Dorſum* et *Alas* nigras apicibus remigum nigris. *Pedes* rubri.

* *Larus varius* Brünn. l. c. p. 45. Briſſ. l. c. p. 406. eſt hujus pullus ſecundum Fabricium, verum *L. fuſci* ſecundum Ödman.

118. Larus *fuſcus*, dorſo-fuſco, roſtri angulo fulvo, pedibus flavis. Ödman: N. Act. R. Ac. Su. 1783. p. 105.

L. fuſcus albus, dorſo fuſco. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Fn. Su. 154. Brünn. Orn. bor. p. 43. pedibus flavis. Lath. Ind. 2. p. 815.

L. griſeus. Briſſ. Orn. 2. p. 405.

Herring Gull. Will. Orn. p. 345. Penn. Britt. Zool. 2. p. 535. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 527.

Suecis Trutt, Ljuſe, Sillmåka.

β. pullus.

Gavia griſea. Briſſ. Orn. 2. p. 407.

Great

Great Grey Gull, or the *cornish Wagel*. Will. Orn. p. 349.

Wagel. Penn. Britt. Zool. 2. p. 536. t. 88. Arct. Zool. 2. p. 528.

Habitat in mari et lacubus.

Praecedente minor. *Albus* praeter *Dorsum* et *Alas* supra fusco-cinereas. *Remiges* nigro-fuliginosi, *primores* eo magis versus apicem albi, quo principio propiores, nam prima penna alae nec albo apice in hac specie notatur; *secundarii* 10 — 30 inclusive nigri apicibus albis. *Gibbus* mandibulae inferioris croceo colore tingitur. *Pedes* flavi.

β. Iunior Avis primi anni scolopacino colore l. cinereo exalbido pallido maculatus. *Pedes* cinerei. *Rostrum* nigrum absque cantho oris coccineo, nec palpebrarum annulo coccineo gaudet. *Collum*, *Pectus* cinerea. *Remiges* cinerei apicibus nigris, sed extimus nulla macula alba infra apicem scatet. *Rectrices* albae maculis fuscis, versus apicem nigrae, summo margine albae.

119. Larus *canus* dorso cano pedibus flavis. Ödman. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 109.

L. canus albus, dorso cano. L. S. N. XII. T. I. p. 224. Fn. Su. 153.

L. canus albus, dorso cano, remigibus primoribus extremitate nigris, quarta et quinta macula apicis nigra, extima extus nigra. Lath. Ind. 2. p. 815.

Gavia cinerea minor. Briss. Orn. 2. p. 409.

Common Sea Mall. Will. Orn. p. 345.

Common Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 538. t. 89. Arct. 2. p. 530.

Suecis Måse, Fiskmåse, Homåka. *Scanis* Fiskmåka. *Gottlandis* Mawe. *Lappis* Straule.

β.

β. Gavia hyberna. Buff. Orn. 2. p. 411.

Larus maculatus. Brünn. Orn. bor. p. 44. n. 146. 147.

Winter Gull. Britt. Zool. 2. p. 537. t. 86.

Magnitudo Columbae majoris. *Albus* praeter *Dorsum* et *Alas* canas. *Remiges primores* pone apicem album macula nigra. *Rostrum* et *Pedes* flava.

β. Rostrum nigrum vel pallidum apice nigro. *Caput* maculis oblongis fuscis. *Sternum* maculis obsoletis sparsis. *Dorsum* canum hinc inde maculatum. *Remiges primores* nigri, *secundarii* fusci apice pallidiores. *Rectrices* albae macula majore nigra infra apicem. *Pedes* lividi. *Pullus.*

120. Larus *ridibundus* dorso cano, capite fusco-nigricante, palpebris rostro pedibusque sanguineis.

L. *ridibundus*, albidus capite nigricante, rostro pedibusque rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 811.

L. *ridibundus* canescens, rostro pedibusque rubris. Ödman: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda phoenicopos. Briss. Orn. 2. p. 413.

Pewit or *Black Cap, Crow, Mirecrow.* Will. Orn. p. 347.

Blackhead Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 541. Arct. Zool. 2. p. 529. Zool. Scot. p. 41. t. 5.

Scanis Horsmåka ob sonum hinnitum Equi mentiens.

Habitat ad littora Scaniae rarius.

Major praecedente. *Irides* flavo-fuscae. *Palpebrae* sanguineis papillulis obsitae et circulo albo inclusae. *Rostrum* et *Pedes* sanguinea. *Caput* fusco-nigricans, in nucha et sub gula saturatius. *Collum, Pectus, Abdomen, Crissum, Cauda, Uropygium* alba. *Dorsum, Alae* cana. *Remiges primores* 6. basi nigri, primus etiam in latere exteriore, reliqui cani.

121. Larus *atricilla*, dorfo cano, roftro rubro, capite pedibusque nigris, area oculorum alba.

L. Atricilla albus, capite nigricante, roftro rubro, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 225. Lath. Ind. 2. p. 813.

L. Atricilla, canefcens, roftro rubro, pedibus nigris. Ödman: N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 120.

Gavia ridibunda. Briff. Orn. 2. p. 412.

Laughing Gull. Penn. Arct. Zool. 2. p. 528.

Mouette rieufe. Buff. Av. 8. p. 433.

Habitat in mari Balthico.

Magnitudo praecedentis. *Roftrum* rubrum. *Caput* et *Cervicis* pars nigra. *Dorfum* et *Tectrices* alarum cana. *Remigum* primorum apices nigri. *Pedes* nigri, ceterum tota alba.

Dubium adhuc eft, numne antecedentis fola varietas.

CATARACTA.

Roftrum edentulum, rectum, apice aduncum, *cera* ad nares veftitum.

Nares in medio roftri margini propinquae, lineares, cerae quoad partem immerfae.

Lingua canaliculata, bifida.

122. Cataracta *parafitica*, fupra nigra, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longiffimis. Brünn. Orn. bor. p. 37.

C. parafitica, rectricibus duabus intermediis longiffimis. Fabr. Fn. Groenl. 68.

C. Coprotheres corpore toto fufco, rectricibus duabus intermediis longioribus. Brünn. Orn. bor. p. 38. Iunior avis.

Larus

Larus parasiticus, rectricibus duabus intermediis longissimis. L. S. N. XII. T I. p. 226. Fn. Su. 156.

Larus parasiticus, supra niger, collo, pectore et abdomine albis, rectricibus duabus intermediis longissimis. Lath. Ind. 2, p. 819.

Sterna rectricibus maximis nigris. Act. R. Ac. Suec. 1753. p. 291.

Stercorarius longicaudus. Briss. Orn. 2. p. 402.

Arctic Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 533. t. 87. Arct. Zool. 2. p. 530.

Arctic Bird. Edw. Av. 3. t. 148. *adolescens.* t. 149. *pullus.*

Labbe à longue queue. Buff. Av. 8. p. 445.

Tyv-joen. Gunner: Act. Nidros. 3. p. 103.

Die Polmöwe. Lepech. it. 3. p. 224. t. 11.

Suecis Swartlasse, Elof, Labbe, Struntjager.

Habitat in utroque mari, supra grad. 57. Mores et piscatura in Itin. Westrog. p. 182.

Magnitudo Cornicis. *Nigra* Pileus, Dorsum, Pedes. *Nigrofusca* Alae, Cauda. *Alba* tota subtus et circa collum. *Rectrices* 6. 6. ceteris 4 poll. longiores.

Juniores omnino fusci, subtus licet pallidiores. Huc spectat figura inferior. *Penn.* l. c. et t. 149 *Edward.*

123. Cataracta *Skua*, supra fusca subtus cinereo-ferruginea, cauda subaequali.

C. skua corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide lutescente immaculato, cauda subaequali. Brünn. Orn. bor. p. 33.

Larus Catarractes grisescens, remigibus rectricibusque basi albis, cauda subaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 226. Lath. Ind. 2. p. 818.

L. fuscus. Briss. Orn. 2. p. 405.

Cataracta. Will. Orn. p. 348.

Skua Gull. Penn. Britt. Zool. 2. p. 529. Arct. Zool. 2. p. 531.

Goeland brun. Buff. Av. 8. p. 408.

Habitat in mari boreali, at recentiore tempore etiam maris balthici superioris incola. Victus Pisces, Aves.

Magnitudo Anseris minoris. *Rostrum* cera nigra semitectum. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Tectrices Alarum* fusco-ferrugineoque maculata. *Remiges* nigri a basi ad medium albi. In 5 primoribus haec albedo extra tectrices prominet, unde fascia alba, at 1. apice et extus fuscus, reliqui apicibus tantum. *Subtus* cinereo-ferruginea. *Cauda* fusca basi alba. *Pedes* nigri unguibus validis.

S T E R N A.

Rostrum edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressiusculum.

Nares lineares, ad basin rostri.

124. Sterna *Hirundo* cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Fn. Su. 158. Fn. Groenl. *69*. Lath. Ind. 2. p. 807.

St. paradisea rectrice extima ala complicata multo longiore, fronte cum reliqua capitis parte nigra, Brünn. Orn. bor. p. 46.

St. Hirundo, fronte alba. Brünn. l. c. p. 45. var.

St. major. Briss. Orn. 2. p. 415.

Great Tern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 545. t. 90. Arct. Zool. 2. p. 524.

Grande

Grande Hirondelle de Mer. Buff. Av. 8. p. 331. t. 27.
Suecis Tärna.

Habitat ubique ad aquas.

Rostrum rubrum, dorso et apice nigrescens. *Capillitium* atrum. *Tempora*, *Gula* et *Juguli* pars, *Uropygium*, *Crissum*, *Cauda* alba. *Dorsum* et *Alae* canae, etiam *Pectus* et *Abdomen*, sed dilutius. *Remigum* rachides candidae 1. latere exteriore niger, reliquorum latus interius longitudinaliter dimidiato-nigrum. *Rectrices* 1. 1. 2. 2. exteriore margine superne fuscae vel nigricantes.

Mutationes secundum aetatem vide *Ol. et Pov. it. Isl.* 1. p. 577, qui contendit, avem quinto demum anno justo habitu indutam inveniri.

Descriptionem adjungere placet Sternae prope Lund captae, quam nescio an varietas sit Hirundinis vel alia species.

Longitudo a rostri apice ad caudae finem 9. poll. a rostri apice ad apicem alae 11 poll. rostri $\frac{13}{16}$ poll. *Rostrum* totum nigrum. *Frons* cinerea, quo capistro propior, eo obscurior. *Pileus* niger, antice in lineam rectam productus, postice in tres lobos divisus, quorum unus utrinque pone oculum, tertius in nucham descendit. A basi rostri ad oculum linea, quae quo magis oculo propinqua eo obscurior, donec circa oculum nigrescat. *Gula* cinerea. *Collum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Crissum*, *Cauda*, *Alae* subtus nivea; albedo haec etiam collum cingit et inter lobos atros adscendit. *Interscapulium* nigrescens. *Dorsum* et *tectrices* alarum griseo-fusca. *Uropygium* cinereum. *Remex* primus niger, latere interiore albus, reliqui chalybei; 1. 2. longitudine aequales, ceteri sensim decrescentes ad $\frac{5}{8}$ poll. partes circiter. *Cauda* parum forficata, rectricibus apice rotundatis. *Pedes* breves, nigrescentes, vix plus quam semipalmati. *Ungues* parvi,

L 2 curvi,

curvi, compreſſi, acuti, nigri. *Digitus poſticus* parvus ungue ſimili.

125. STERNA *nigra* cauda ſubforſicata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 227. Lath. Ind. 2. p. 810.

St. nigra cauda ſubforſicata, corpore fuſco, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. Fn. Su. 159.

Sterna minor. Briſſ. Orn. 2. p. 416.

The brown Tern. Will. Orn. p. 352.

Habitat Ultunae prope Upſaliam in minimarum inſularum carectis, in Weſtrogothia, Scania.

Praecedenti nonnihil minor. *Caput* atrum. *Roſtrum* nigrum, modice convexum, parum compreſſum. *Color* totius avis ſupra canus una cum *Gula*, *Pectore*. *Collum*, *Abdomen* fuliginoſa. *Tectrices* alarum inferiores et inferiores caudae niveae. *Alae* cauda longiores. *Remiges primores* 1 — 10 acuminati, *ſecundarii* 11 — 25 obtuſi, omnes unicolores. *Cauda* parum forcipata, rectricibus 12 alis concoloribus. *Pedes* rubri ſemipalmati. *Ungues* nigri rectiuſculi, medius introrſum marginatus.

Sterna atricapilla Briſſ. forte eadem avis.

126. STERNA *caſpia* cauda forſicata alba breviore, roſtro coccineo, capillitio atro, pedibus nigris. ÖDMAN N. Act. R. Ac. Suec. 1782. p. 230.

St. caſpia corpore ſupra plumbeo-cinereo, ſubtus colloque albo, roſtro coccineo, capillitio pedibusque nigris. Lath. Ind. 2. p. 803.

St. caſpica, cauda breviore forſicata, corpore ſubtus colloque albis, dorſo aliſque plumbeo-cinereis, roſtro coccineo, capillitio ac pedibus nigris, remigibus apice nigricantibus. Muſ. Carlſſ. 3. t. 62.

St.

St. leucophaea fubtus nivea, capite nigro, remigibus primariis tectricibusque alarum fufcis niveo rore quafi candicantibus. *Pallas* N. Comm. Petrop. XIV. p. 582. t. 22. f. 2.

St. Tfchegrawa fuperne ex albo cana, inferne nivea, capillitio nigro albedine irrorato, roftro coccineo, pedibus nigris. *Lepechin*: N. Comm. Petrop. XIV. p. 500. t. 13. f. 2.

Larus Atricilla. N. Comm. Petrop. XV. p. 478. t. 22. f. 2.

Cafpian Tern. Penn. Arct. Zool. 2. p. 526.

Rof lagis Skränmåfe.

Habitat ad littora Roflagiae, rarior avis. *Ova* 3 alba maculis parvis nigris.

Major Sterna Hirundine. *Roftrum* intenfe rubrum. *Caput* fupra atrum, in junioribus albo-maculatum. *Lora* alba. *Pectus* et *Abdomen* nivea. *Dorfum* fubcanefcens. *Alae* cinerafcentes remigibus extimis apice nigris. *Cauda* alba, brevis. *Pedes* nigri omnino palmati.

Roftrum in junioribus album. SPARRMAN.

127. STERNA *nubilofa* fubtus alba, fupra nigro-albo cinerafcentique varie fufca, cauda forficata, roftro pedibusque nigris. Muf. Carlff. 3. t. 63.

In Finlandiae maritimis unicum Specimen a D. Doct. GRÖNDAHL occifum inter plurimas Sternas primae fpeciei. Junior certe avis cujuscunque demum fit fpeciei. Ad *Sternum Boyfii* refert *Cel.* LATHAM. Juniorem St. Hirundinem facile crederet, nifi defectus capillitii nigri, quod tefte OLAFSEN mature fatis apparet, aliter fuaderet.

Longitudo 16 poll. *Roftrum* ftrictum, fubulatum. *Frons*, *Genae*, *Gula*, *Jugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Linea* inter oculos et roftrum, *Vertex*, *Criffum* cinereo-nebulofa. *Cervix* nigro-maculata. *Interfcapulium* et *Dor-*

Dorsum fuliginosa cinereo-undulata. *Remiges primores* supra nigri, subtus fusci, *secundarii* fusci. *Cauda* supra nigricans, subtus fusca, rectricibus 10, intermediis quatuor subaequalibus.

4. GRALLAE.

PLATALEA.

Rostrum planiusculum, apice dilatato, orbiculato, plano.

Pedes tetradactyli, semipalmati.

128. Platalea *Leucorodia* corpore albo, gula nudiuscula fulva, occipite cristato.

Pl. Leucorodia corpore albo, gula nigra, occipite subcristato. L. S. N. XII. T. I. p. 231. Fn. Su. 160. Lath. Ind. 2. p. 667.

Platea. Briss. Orn. 2. p. 300.

Spoonbill. Will. Orn. p. 288. Penn. Britt. Zool. 2. p. 634. Append. t. 9. Arct. Zool. 2. p. 441.

La spatule. Buff. Av. 7. p. 448. t. 24.

Suecis Pelikan.

Habitat in Westrobothnia et Lapponia aestate rarius. *Victus* Amphibia, Pisces, Insecta. Nidificat in arboribus.

Rostrum atrum (forte pro aetate variat. Cfr. *Worm. Mus. p.* 310.) macula fulva supra apicem. Alia ejusmodi macula in utraque gena. *Crista* pone dependens. *Cutis* subnuda fulva ad latera mandibulae inferioris et sub gula, quae in exuviis farctis nigra evadit. *Irides* flammeae. *Linea* depressa a naribus basin rostri circumdat. *Lingua* brevis cordata. *Pedes* nigri, praeterea tota avis alba.

ARDEA.

A R D E A.

Rostrum rectum, longum, subcompressum, acutum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

129. Ardea *Grus* occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. L. S. N. XII. T. I. p. 234. Fn. Su. 161. Lath. Ind. 2. p. 674.

Grus. Briss. Orn. 2. p. 307.

Crane. Will. Orn. p. 274. Penn. Britt. Zool. 2. p. 629. tab. App. 6. Arct. Zool. 2. p. 453.

La Grue. Buff. Av. 7. p. 286. t. 14.

Suecis Trana.

Habitat passim in campis humidis.

Rostrum viride. *Capitis* pileus niger *occipite* nudiusculo papilloso, pone hoc macula triangula cinerea. *Tempora* alba. *Gula* et dimidium *Jugulum* fusca. *Corpus* canum. *Remiges* nigri *tectricibus* ultimis longioribus, laxioribus, dependentibus, laceris. *Cauda* nigricans. *Femora* seminuda. *Pedes* nigri.

130. Ardea *Ciconia* alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro, pedibus cuteque sanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 255. Lath. Ind. 2. p. 676.

A. Ciconia alba remigibus nigris, cute sanguinea. Fn. Su. 162.

Ciconia alba. Briss. Orn. 2. p. 305.

The Common or white Stork. Will. Orn. p. 286.

White Stork. Penn. Arct. Zool. 2. p. 455.

Cigogne blanche. Buff. Av. 7. p. 253. t. 12.

Suecis Storck.

Habitat

Habitat in Gothia, rarius tamen ſupra Scaniam. Nidificat ſuper tectis, caminis, turribus, altis decollatis arboribus. Edit Serpentes, Ranas, non vero Bufones.

Alba ſunt Caput, Collum, Venter, Cauda, *nigri* Remiges, *rubra* Roſtrum, Pedes. *Palpebrae* nigrae baſi rubra. *Cutis* ſanguinea, minus in jugulo rubra. *Lingua* breviſſima.

131. Ardea *nigra*, nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 235. Lath. Ind. 2. p. 677.

A. nigra pectore abdomineque albis. Fn. Su. 163.

Ciconia fuſca. Briſſ. Orn. 2. p. 304.

Black Stork. Will. Orn. p. 286. Penn. Arct. Zool. 2. p. 456.

Cigogne noire. Buff. Av. 7. p. 271.

Suecis Odenſwala.

Habitat in Suecia rarius, ſed transmigrat verſus arcticum. Victus Piſces, Scarabaei, an Ranae?

Nigra ſunt Caput, Collum usque ad Sternum, Dorſum, Alae, Cauda, ita tamen ut aeneo colore niteant. *Pectus* et *Venter* alba. *Femora* ſeminuda una cum *Roſtro Pedibusque* in adultis rubra, in junioribus ſordide viridia.

152. Ardea *Stellaris* capite laeviuſculo, ſupra teſtacea maculis transverſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 164. Act. Phyſiogr. Lund. 1. p. 305. Lath. Ind. 2. p. 680.

Botaurus. Briſſ. Orn. 2. p. 327.

Bittour, *Bittern* or *Miredrum.* Will. Orn. p. 282.

Bittern. Penn. Britt. Zool. 2. p. 424. Arct. Zool. 2. p. 451. Edw. Av. 3. t. 136.

La

Le Butor. Buff. Av. 7. p. 411. t. 21.

Suecis Rördrom.

Habitat in paludofis.

Roftrum obfolete nigrum, validum, acutum. *Nares* oblongae valvula feu fquama a latere fuperiore tectae, dehinc fulcus ad roftri apicem. *Lingua* angufta, trigona. *Femora* feminuda viridia. *Ungues* leviter arcuati, poftico longiore. *Remiges* 22. *Rectrices* 12 obtufae. Color corporis *fupra* rufo-teftaceus maculis transverfis, *fubtus* vero dilutior maculis pennarum longitudinalibus. Capitis color luci objectus a roftro ad collum niger apparet. Iratus pennas dimittit more Tringae pugnacis. *Mas* maculis anguftioribus pictus.

133. Ardea *cinerea* fronte alba, occipite crifta nigra dependente, corpore cinereo, collo fubtus linea fafciaque pectorali nigris. Lath. Ind. 2. p. 691.

Iunior.

A. cinerea occipite nigro laevi, dorfo coerulefcente, fubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A. cinerea occipite crifta pendula, dorfo coerulefcente, fubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Fn. Su. 165.

Ardea. Briff. Orn. 2. p. 314.

Aldrowandus his third fort of afhcoloured Heron. Will. Orn. p. 278.

Common Heron Female. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421. t. 61.

Heron. Buff. Av. 7. p. 342. t. 19.

Adulta quadriennis.

Ardea major occipite crifta nigra dependente, corpore cinereo, collo fubtus linea fafciaque pectorali nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 236.

A.

A. cristata. Briss. Orn. 2. p. 315.

The common Heron, or Heronshaw. Will. Orn. p. 277.

Common Heron, Male. Penn. Britt. Zool. 2. p. 421.

Heron hupé. Buff. Av. 7. p. 342.

Suecis. Häger.

Habitat ad Aquarum ripas. Victitat Piscibus, Ranis, etiam aviculis. Nidificat in arboribus.

Junior Avis. *Rostrum* maxilla superiore nigra, inferiore carnea. *Caput*, *Cervix*, *Dorsum*, *Remiges primores* coerulescenti-cana, *secundarii* et *Alula* nigra. *Iugulum* et *Pectus* albida maculis oblongis nigris. *Femora* subtus flavescentia. *Pedes* viridi-nigricantes. *Digiti intermedii* unguis extrorsum serratus, *extimus* adnexus intermedio. Tandem capitis pennae elongantur et sensim nigrescunt, ut *crista* fiat pendula nigra. *Frons* albescit. *Color* canus in cinereum mutatur, et fascia pectoralis apparet, maculis juguli evanescentibus. Conf. Matuschka in *Berl. Schrift.* T. 3. p. 411.

134. Ardea *alba* capite laevi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 239. Fn. Su. 166. Lath. Ind. 2. p. 695.

A. candida. Briss. Orn. 2. p. 322.

The great white Heron. Will. Orn. p. 279.

White Heron. Penn. Britt. Zool. 2. p. 427. t. 62. Arct. Zool. 2. p. 445.

Heron blanc. Buff. Av. 7. p. 365.

Habitat — in Scania ad Araslöf olim visa.

Tota nivea. *Crista* caret. *Rostrum* luteum. *Lora* viridia. *Unguis* medius introrsum serratus.

TAN-

TANTALUS.

Roſtrum longum, ſubulatum, teretiuſculum, ſubarcuatum.

Facies nuda ultra oculos.

Lingua brevis, lata.

Saccus jugularis nudus.

Nares ovatae.

Pedes tetradactyli, baſi palmati.

135. Tantalus *Falcinellus*, facie nigra, pedibus coeruleis, alis caudaque violaceis, corpore caſtaneo. L. S. N. XII. T. I. p. 241. Lath. Ind. 2. p. 707.
Numenius viridis. Briſſ. Orn. 2. p. 293.
Falcinellus. Will. Orn. p. 295.
Bay Ibis. Penn. Arct. Zool. 2. p. 460.
Courly verd. Buff. Av. 8. p. 29.
Habitat in Gottlandia.

Corpus caſtaneum maculis parvis fuſcis albisque in capite et collo antico. *Facies* nuda nigra, *Roſtrum* nigrum, *Pedes* cyanei. *Alae*, *Rectrices*, *Uropygium* violacea.

SCOLOPAX.

Roſtrum teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli, *digito poſtico* pluribus articulis inſiſtente.

* *Roſtro arcuato.* Numenii *Lath.*

136. Scolopax *Arquata* roſtro arcuato, pedibus coerulescentibus, alis nigris maculis niveis. L. S. N. XII. T. I. p. 242. Fn. Su. 168.

Nume-

Numenius Arquata cinerascente nigroque varius, pedibus coerulescentibus, alis nigris maculis niveis. Lath. Ind. 2. p. 710. It. Scan. p. 333.

Numenius. Briss. Orn. 2. p. 290.

Curlew. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 429. t. 63. Arct. Zool. 2. p. 462.

Le Courlis. Buff. Av. 8. p. 19.

Suecis Spof. *Scanis* Tullare, Longnäbba. *Venatoribus* Brockfogel. *Sudermannis* Windspole.

Habitat in paludibus et littoribus marinis.

Rostrum 5 pollicare nigrum. *Caput*, *Collum* et *Tectrices* alarum testacea, macula singulae pennae media subrhombea fusco-nigra. *Pectus* flavescens maculis oblongis fuscis. *Abdomen* simile, sed albidum magis. *Crissum* album. *Dorsum* versus uropygium album maculis oblongis fuscis. *Remiges* nigri latere interiore albomaculato. *Rectrices* 12 testaceae fasciis 12 nigricantibus. *Pedes* plumbei.

137. SCOLOPAX *Phaeopus* rostro arcuato, pedibus coerulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 243. Fn. Su. 169.

Numenius Phaeopus rostro nigro, pedibus coerulescentibus, maculis dorsalibus fuscis rhomboidalibus, uropygio albo. Lath. Ind. 2. p. 711.

Numenius minor. Briss. Orn. 2. p. 291.

The Whimbrel. Will. Orn. p. 294. Penn. Britt. Zool. 2. p. 430. t. 64. Arct. Zool. 2. p. 462. Edw. Av. 6. t. 307.

Le Courlieu ou *petit Courlis.* Buff. Av. 8. p. 27.

Suecis Små Spof, Mellan Spof, Quidbonde.

Habitat in paludibus.

Prae-

Praecedenti minor. *Rostrum* 3 poll. nigrum. *Caput*, *Collum* et *Pectus* testacea maculis longitudinalibus acuminatis, inferioribus velut sinu arcuatis. *Venter* albus, pone femora maculae distinctae. *Dorsum* testaceum maculis transversis nigris, postice album. *Cauda* cinerea vel potius testacea fasciis fuscis. *Remiges* nigricantes rachi alba maculisque semiorbiculatis albis. *Pedes* plumbei.

Foemina a b. Leche descripta. *Caput* dilutius cinereum rachidibus obscurioribus, pileo fusco-cinereo. *Remiges* 26, quorum 1 rachi alba, 1 — 5 apice et exteriore latere nigri, 6 et sequentes non tantum a latere exteriore sed et interiore maculis 5 ad 12 albis. *Rectrices* 14 fasciis 8 pallidioribus totidemque obscurioribus alternis. *Uropygium* album lineis nigricantibus.

* * *Rostro recto.* Scolopaces *Lath.*

138. Scolopax *fusca* rostro apice inflexo, corpore nigro-albo-nebuloso, uropygio alisque subtus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 243. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 48. Lath. Ind. 2. p. 724.

Limosa fusca. Briss. Orn. 2. p. 280.

Dusky Snipe. Penn. Arct. Zool. 2. p. 471.

La Barge brune. Buff. Av. 7. p. 508.

Habitat in Uplandiae humidis.

Rostrum longissimum, gracile, aequale, apice laeve. *Mandibula superior* apicem versus parum inflexa, *inferior* versus basin incarnata. *Nares* lineares. *Supercilia* alba. *Caput et Cervix* fusco-grisea undulis parvis albis. *Dorsum* ex fusco et albo maculatum (pennis dorsi longioribus margine et apice maculis albis). *Alae* supra ex nigro, fusco et albo maculatae. *Uropygium* album. *Pectus* obscure cinereum albo et fusco varium. *Remiges* fusci, primi rachi nivea, *secundarii* subtus albo-maculati.

lati. *Rectrices* breves, obtuſae, fuſcae faſciis albis. *Unguis poſticus* breviſſimus. Tringae littoreae valde affinis, ordine vero inter Scolopaces ad Glottidem accedit. TENGMALM.

139. SCOLOPAX *ruſticola* roſtro recto baſi rufeſcente, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia capitis nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 243.

Sc. ruſticola caſtaneo-nigro-griſeoque varia, ſubtus rufeſcens faſciolis nigris, faſcia capitis nigra, femoribus tectis. Lath. Ind. 2. p. 713.

Sc. ruſticola roſtro recto laevi, pedibus rufis, femoribus tectis, unguibus pollicum obſoletis. Fn. Su. 170.

Scolopax. Briſſ. Orn. 2. p. 284.

Woodcock. Will. Orn. p. 289. Penn. Britt. Zool. 2. p. 433. t. 65.

European Woodcock. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.

La Becaſſe. Buff. Av. 7. p. 462. t. 25.

Suecis Morkulla.

Habitat in appropriatis locis, volitans per noctes quaſi viam ſtrictiſſimam in ipſo aëre itu reditaque continuo. Per hiemes in Anglia, Gallia, Belgio etc. habitat, inde matrimonio juncta vere diſcedit. Victitat lumbricis, inſectis, ideoque aeſtate deſerit terras auſtrales, et hieme boreales.

Corpus *ſupra* griſeum ſtrigis transverſis nigris cum maculis ſaepe nigris temere ſparſis; *ſubtus* albicat totum cum ſtriis nigris. *Cauda* breviſſima, *rectricibus* nigris apicibus ſupra canis ſubtus niveis; margo lateralis exterior rectricum teſtaceo-variegatus. *Roſtrum* rectum digitis duplo longius, ad latera rugoſum, utrinque ſulco exaratum; apex glaber; maxilla ſuperior productior apice

apice ſubtus gibba. *Linea* nigra a roſtro ad oculos. *Oculi* a roſtro ſolito longius remoti, ſub vertice. *Collum* ſubtus ferrugineum lineis 4 transverſis nigris. *Venter* maculatus ut reliquum corpus. *Pedes* cinerei, ad genua tecti, breves. *Unguis* pollicis obſoletus.

140. Scolopax *paludoſa* rufo nigroque varia ſubtus albida nigro-undulata, loris ſuperciliisque nigris. Lath. Ind. 2. p. 714.

Becaſſe des Savanes. Buff. Av. 7. p. 481.

Habitat in ſuperiori Suecia. D. Ass. Lindroth.

Roſticola minor. *Roſtrum Pedesque* fuſci. *Gula* albida. Latham.

141. Scolopax *Gallinago* roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, frontis lineis quaternis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Fn. Su. 173.

Sc. Gallinago roſtro tuberculato, corpore nigricante et fulvo vario ſubtus albo, frontis lineis fuſcis quaternis. Lath. Ind. 2. p. 715.

Sc. Gallinago lineis frontis fuſcis ternis, rectricibus lateralibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 48. *foemina.*

Gallinago. Briſſ. Orn. 2. p. 285.

The Snipe or Snite. Will. Orn. p. 290

Common Snipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 448. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 463.

La Beccaſine. Buff. Av. 7. p. 483.

Suecis Horsgök. *Venatoribus* Beccaſin.

Habitat in carectis.

Roſtrum longiſſimum pallidum, extimo atrum apice punctis inaequalibus excavatis. *Caput* teſtaceo-pallidum: lineis quatuor fuſcis longitudinalibus, quarum exteriores per oculos ducunt. *Collum* griſeum maculis fuſcis.

fuſcis. *Sternum* et *Venter* alba. *Alae* nigro-cinereae pennis nigricantibus, margine exteriore longitudinaliter pallide teſtaceo: diſco punctato. *Remigum* primus a latere anteriore totus albus, *ſecundarii* apicibus albent linea alba transverſali, hinc clauſis alis linea alba. *Cauda* brevis, rectricibus (14 *Penn.*) nigris faſciis ferrugineis, apice albidis. *Femora* ſeminuda. *Digitus poſticus* unico articulo breviſſimus, at intermedius longitudine tibiae.

Foemina non niſi tribus faſciis capitis ornatur (*Brünn.*). *Remiges primores* immaculati. *Rectrices* (16 *Brünn.*) quatuor laterales albae baſi infima nigra.

Obs. Puncta tum elevata tum excavata in roſtro harum avium vix niſi aliquo tempore poſt mortem obſervantur.

142. Scolopax *Gallinula* roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, loris fuſcis, uropygio violaceo vario. L. S. N. XII. T. I. p. 244. Lath. Ind. 2. p. 715.

Gallinago minor. Briſſ. Orn. 2. p. 287.

Gid, *Jackſnipe* and *Judcock.* Will. Orn. p. 291.

Scolopax minima. Brünn. Orn. bor. p. 49.

Jackſnipe. Penn. Britt. Zool. 2. p. 451. t. 68. Arct. Zool. 2. p. 464.

Petite Beccaſine. Buff. Av. 7. p. 490.

Suecis Rörſnäppa.

Habitat in humidis.

Praecedenti multo minor. *Corpus* varium e teſtaceo, nigro-violaceo viridique nitente. *Caput* lineis luteis (duabus latioribus) nigrisque a roſtro ad occiput ductis. *Lora* nigricantia. *Roſtrum* fuſcum. *Pedes* vireſcentes. *Pectus* maculatum. *Uropygium* violaceum albo-varium. *Cauda* fuſca teſtaceo-marginata, rectricibus acutis.

143.

143. Scolopax *Glottis* roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Fn. Su. 171.

Sc. Glottis griſeo-fuſca, maculis nigricantibus varia, ſuperciliis, dorſo infimo corporeque ſubtus albis, rectricibus albis faſciis fuſcis. Lath. Ind. 2. p. 720.

Limoſa griſea major. Briſſ. Orn. 2. p. 279.

Greater Plower of Aldrowand. Will. Orn. p. 445.

Greenſhank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 445. Arct. Zool. 2. p. 469.

La Barge variée. Buff. Av. 7. p. 503.

Suecis Glutt.

Habitat in paludibus.

Roſtrum nigrum baſi inferioris maxillae rubra. *Caput* et *collum* cinerea lineis fuſcis longitudinalibus. *Supercilia* alba. *Dorſum* pennis nigris margine griſeis apicibus albis tectum. *Pectus*, *Abdomen*, *Hypochondria*, *Criſſum*, *Alarum tectrices* alba immaculata. *Remiges* fuſci latere interiore albo-maculati. *Rectrices* albae fuſco-faſciatae.

144. Scolopax *Calidris* roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 722.

Sc. Totanus, roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. Fn. Su. 167.

Totanus. Briſſ. Orn. 2. p. 261.

Redſhank or *Pool Snipe.* Will. Orn. p. 299.

Redſhank. Penn. Britt. Zool. 2. p. 446. t. 65 Arct. Zool. 2. p. 468.

Chevalier aux pieds rouges. Buff. Av. 7. p. 513. t. 28.

Scanis Rödbena.

Habitat ad paludes.

Roſtrum capite longius ſubulatum laeve, a baſi ad medium rubrum, dein nigrum, apice ſuperiore deorſum, inferiore ſurſum laeviter flexo. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* nigro-cinerea maculata. *Pectus* album nigris maculis. *Abdomen* album. *Femora* ſeminuda. *Pedes* longi, rubri, plantis parum palmatis. *Alae* cauda longiores, remigibus primoribus nigricantibus, *ſecundariis* 11—21 albis. *Cauda* brevis tectricibus fere occultata, albida transverſim nigro-undulata.

145. SCOLOPAX *limoſa* roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. L. S. N. XII. T. I. p. 245. Lath. Ind. 2. p. 719.

Sc. Limoſa roſtro recto laevi, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. Fn. Su. 172.

Sc. Jardreka roſtro recto laevi, pedibus plumbeis, remigibus linea obliqua uropygioque albo, rectricibus macula nigra. Fabr. Fn. Groenl. 72.

Jadrekâ, *Scolopax Jardreka*. Ol. et Pov. it. Isl. 2. p. 984. t. 48.

Limoſa. Briſſ. Orn. 2. p. 277.

The ſecond ſort of Godwit. Will. Orn. p. 293.

Leſſer Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 444. Arct. Zool. 2. p. 467.

La Barge commune. Buff. Av. 7. p. 500. t. 27.

Habitat in Carectis.

Magnitudo Vanelli. *Caput*, *Collum*, *Pectus* flaveſcentia transverſe fuſco-maculata. *Roſtrum* longiſſimum rubrum, verſus apicem nigrum; baſin ambiunt pennae albo-rufeſcentes. *Dorſum* fuſcum. *Abdomen* albicans maculis cinereo-flaveſcentibus. *Latera* cinerea immaculata.

culata. *Remiges* nigricantes, 1 — 3 ſcapo albo, 5 — 13 a baſi ad medium albi. *Rectrices* baſi albae, magis exteriores.

146. Scolopax *Lapponica* roſtro ſubrecurvato flaveſcente, pedibus nigris, ſubtus tota rufo-ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 246. Lath. Ind. 2. p. 718.

Sc. Lapponica roſtro ſubrecurvato, pedibus nigris, pectore ferrugineo. Fn. Su. 174.

Limoſa rufa. Briſſ. Orn. 2. p. 281.

Red Godwit. Penn. Britt. Zool. 2. p. 442. t. 67. Arct. Zool. 2. p. 466.

Redbreaſted Godwit. Edw. Av. 3. t. 138.

La Barge rouſſe. Buff. Av. 7. p. 304.

Habitat in paludoſis, inprimis Lapponiae.

Roſtrum ſubadſcendens flavum apice nigro. *Caput, Collum, Dorſum* nigricans maculis ferrugineis, *ſubtus* ferruginea immaculata, *jugulo pectoreque* obſcuriore. *Supercilia* ferruginea a roſtro ſupra oculos per collum deſcendentia. *Uropygium* albido-ferrugineum maculis nigris oblongis. *Rectrices* albae fuſco-faſciatae. Variat plurimum colore plus minus ſubtus rufo, an aetate tantum vel et ſexu?

T R I N G A.

Roſtrum teretiuſculum, longitudine capitis.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: *digito poſtico* uniarticulato, a terra elevato.

147. Tringa *pugnax* roſtro pedibusque ſubrubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis (maris) L. S. N. XII. T. I. p. 247. Fn. 175. Lath. Ind. 2. p. 725.

Pugnax. Briſſ. Orn. 2. p. 273.

The Ruff, Reeve. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 457. t. 69. Arct. Zool. 2. p. 479.

Le Combattant ou Paon de Mer. Buff. Av. 7. p. 521. t. 29. 30.

Suecis Brushane.

Habitat in paludoſis praeſertim Scaniae.

Coloribus adeo variant Mares, ut ex his nulla nota praeter *Tectrices alarum,* quae cinereo-fuſcae, et *rectrices* 1. 1. 2. 2. quae his fere concolores et immaculatae ac 5. 5. 6. 6. quae fuſco-nigroque faſciatae. Sub collo pennae elongatae verno et aeſtivo tempore in adultis et faſciculus cervicis ad utrumque latus divergentium pennarum. *Roſtri* et *Pedum* color etiam diverſus inter flavum et rubrum.

Foemina caret faſciculo Cervicis et pennis juguli elongatis ac papillis faciei. *Colore* pallide fuſca, dorſo nigro-maculato pennis leviter albo-marginatis. *Cauda* fuſca, rectricibus mediis nigro-maculatis, tribus exterioribus utrinque immaculatis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Pedes* ſordide lutei.

148. Tringa *Vanellus* pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 176. Lath. Ind. 2. p. 726.

Vanellus. Briſſ. Orn. 2. p. 236.

Lapwing, Baſtard Plover or *Pewit.* Will. Orn. p. 307.

Lapwing. Penn. Britt. Zool. 2. p. 453. Arct. Zool. 2. p. 480.

Vanneau. Buff. Aves 8. p. 48. t. 4.

Suecis Wipa, Kowipa. *Gottlandis* Bläcka.

Habitat ubique in pratis depreſſis, copioſe in Scania campeſtri. Prima omnium Grallarum quae redit, nunquam tuta veris nuncia.

Mas.

Mas. *Caput* ſupra nigrum plumis longis pone reclinato - pendulis in criſtam ſub inceſſu erectam. *Roſtrum* nigrum. *Gula* verſus collum deorſum nigra. *Pectorale* nigrum. *Tempora* alba. Ad oculos *linea* nigra. *Collum* ſupra cinereum. *Dorſum* e brunneo - coeruleo - viridi - ferrugineo - violaceoque ſplendens. *Pectus* album. Alarum *tectrices* collo concolores, ſed magis coeruleae. *Remiges* 24 nigri, *primores* 4 l. 5 apice albent, *ſecundarii* verſus baſin. *Cauda* aequalis rectricibus 12 albis a medietate exteriore nigris apicibus pallidis, exceptis 1. 1. totis albis macula nigra prope apicem. *Tectrices* caudae utrinque ferrugineae. *Pedes* rubri.

Foemina differt *gula* alba nec ut in mare nigra, coloribus minus viridis et criſta breviore.

149. Tringa *Gambetta* roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 177. Lath. Ind. 2. p. 728.

Tr. variegata ſupra fuſca luteo - maculata, ſubtus cineraſcens, abdomine albo, rectricibus nigricantibus apice lituraque luteis. Brünn. Orn. bor. p. 54.

Totanus ruber. Briſſ. Orn. 2. p. 262.

The Gambetta of Aldrowand. Will. Orn. p. 300.

Gambet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 465. t. 70. Arct. Zool. 2. p. 477.

Habitat in paludoſis.

Caput, Dorſum, Pectus cinereo - fuſca ſordide luteo-maculata, hoc vero magis pallidum. Alarum *tectrices* et *Interſcapulium* cinereo - luteo - undulata. *Abdomen* album. *Remiges primores* fuſci, primus rachi alba, interiores marginibus et ſtriga lutea. *Cauda* fuſca luteo - marginata ſtrigaque rectricum lutea. *Pedes* flavi.

150.

150. Tringa *Interpres* pedibus rubris, corpore albo-nigro-ferrugineoque vario, pectore acdomineque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fn. Su. 178. It. Gottl. p. 217. Lath. Ind. 2. p. 739.

Arenaria. Briff. Orn. 2. p. 246.

Hebridal Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 467. Arct. Zool. 2. p. 472. Fn. Scot. p. 34. t. 3.

Turnftone. Will. Orn. p. 311. Edw. Av. 3. t. 141.

Tournepierre Buff. Av. 8. p. 130. t. 10.

Gottlandis Tolck.

Habitat in Maris Balthici infulis incultis.

Magnitudo Turdi. *Roftrum* nigrum, brevius et fortius quam in congeneribus. *Caput* magna ex parte album cum maculis grifeis. *Collum* l. *Pectus anterius* macula nigra lata, a qua utrinque verfus colli dorfum, et alia per oculos verfus frontem, alia demum verfus maxillae inferioris latera. Hanc nigredinem diftinguit macula alba gulae, frontis, temporum, nuchae. *Pectus*, *Abdomen*, *Cauda* fubtus, *Alae* fubtus, *Dorfum* pone alba. *Alae* fupra cinereae, *remigibus* (23) nigricantibus verfus bafin albis, at *fecundarii* et apice et bafi albi. *Dorfum* tegunt pennae longiores, latiores nigrae maculis ferrugineis. *Cauda* brevis, fufca. *Rectrices* bafi apiceque albae, exceptis intermediis duabus. *Pedes* fanguinei, fiffi, unguibus nigris. *Femora* feminuda.

151. Tringa *ftriata* roftro bafi pedibusque flavis, rectricibus albis fufco-fafciatis, remigibus plurimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 248. Fabr. Fn. Groenl. 73. Lath. Ind. 2. p. 733.

Tringa roftro bafi pedibusque flavis, corpore fufco-undulato, abdomine albo. *Fioere-Pift.* *Ström:* Act. Nidrof. 3. p. 440. t. 7.

Tr.

Tr. maritima fuſca cinereo-undulata, rectricibus lateralibus quatuor utrinque brevioribus, baſi roſtri pedibusque flavis. Brünn. Orn. bor. p. 54.
Totanus ſtriatus. Briſſ. Orn. 2. p. 263.
Striated Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 470.
Chevalier rayé. Buff. Av. 7. p. 516.

Habitat ad littora maris.

Roſtrum nigrum baſi luteo-rufeſcens. *Caput* et *Collum* griſea, ſubtus pallidiora. *Gula* alba. *Oculorum* area alba. *Pectus* griſeum marginibus pennarum albis. *Dorſum* fuſcum marginibus pennarum cineraſcentibus. *Latera* et *Abdomen* alba maculis cinereis. Alarum *tectrices* griſeae maculis albis, *infimae* nigrae apicibus albis. *Remiges* 1 — 5 nigri, 6 — 10 fuſci apicibus albis, 11 — 20 griſei baſi et apice albi, 21 etc. nigri. *Caudae* tectrices ſuperiores nigrae, inferiores albo-griſeoque maculatae. *Rectrices* 12. intermediae fuſcae, proximae etiam ſed apice albae, reliquae ſenſim pallidiores, omnes margine apicum albo. *Pedes* flavi.

152. Tringa *hyperborea* roſtro ſubulato apicibus inflexis, pedibus pinnatis.
Tr. lobata roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo ferrugineoque undulato. Fabr. Fn. Groenl. 75.

Mas.

Phalaropus hyperboreus cinereus, ſubtus uropygio faſciaque alarum albis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis (Mas.) Lath. Ind. 2. p. 775.
Tr. hyperborea roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 179. *deſcr. poſterior.*
Tr. lobata. Odins Hani. Mohr. Hiſt. Nat. Isl. p. 46. t. 5.

Phala-

Phalaropus cinereus. Briff. Orn. 2. p. 362.

Red Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 492. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

The Cock Cootfooted Tringa. Edw. Av. 3. t. 143.

Foemina.

Tr. lobata roftro fubulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. L. S. N. XII. T. I. p. 249.

Tr. lobata roftro fubulato apice inflexo, pedibus virefcentibus lobatis, abdomine albido. Fn. Su. 179.

Phalaropus lobatus cinereo-coerulefcens fubtus albus, tectricibus alarum, remigibus rectricibusque nigricantibus margine cinerafcente-albo. Lath. Ind. 2. p. 776.

Phalaropus. Briff. Orn. 2. p. 361.

Grey Phalarope. Penn. Britt. Zool. 2. p. 491. t. 76. Arct. Zool. 2. p. 494.

Grey Cootfooted Tringa. Edw. Av. 6. t. 308.

Pullus.

Tr. lobata. Brünn. Orn. bor. p. 51.

Habitat juxta rivulos Lapponiae fub aeftate, fub migratione infulas maris Balthici frequentans.

Secundum Latham *Tringa Fulicaria* L. eft foemina *Tr. hyperboreae*, tefte autem O. Fabricio *Tringa lobata* L. Tringa fulicaria in Suecia non eft obfervata, nec eam in Groenlandia vidit Fabricius.

Mas. *Vertex* niger, *fronte* vix alba. Sub oculis *linea* nigra fupra vero macula minuta alba. *Caput* fubtus album. *Temporum* linea ferruginea ad collum defcendens. *Collum* ferrugineum, vix nigro admixto. *Pectus* medio album, lateribus nigro adfperfum. Dorfum nigrum margine pennarum ferrugineo. *Remiges* primo-

primores 1 — 5 nigri, 6 — 10 basi apiceque albi, *secundarii* magis magisque albent, ut duo intimi toti albi. *Rachides* omnium albae. *Tectrices* alarum nigrae, at secundariis proximae apice albae, unde linea alarum alba. *Rectrices* 12 nigrescentes, at 1. 1. margine extimo et apice 2. 2. — 5. 5. apice tantum, 6. 6 vix apice albae. *Uropygium* nigrum lateribus albo - punctatis. *Crissum* album.

Foemina differt *vertice* minus saturate nigro, *fronte* albo-nigroque varia. *Temporum* linea alba. *Collum* supra nigrum ferrugineo-undulatum, subtus lineis albis, cinereis et ferrugineis undatum. *Pectus* inferius et *Abdomen* alba.

Pullus: *Latera Capitis* et totus *subtus* albus. *Cervix* nigra.

153. Tringa *alpina* testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 249. Fn. Su. 181. Lath. Ind. 2. p. 736.

Cinclus torquatus. Briss. Orn. 2. p. 268.

The North Country Dunlin. Will. Orn. p. 305.

Dunlin. Penn. Britt. Zool. 2. p. 471. Arct. Zool. 2. p. 476.

Brunette. Buff. Av. 7. p. 493.

Charadrius nigro - lutescente variegatus, pectore macula nigra, rectricibus intermediis longioribus. *Tringa alpina Loar Thraell.* Ol. et Pov. it. Isl. 1. p. 581. t. 41.

Habitat in littoribus marinis Lapponiae.

Magnitudo Sturni. *Caput*, *Collum* supra, *Dorsum* rufo-ferruginea saepe nigro-maculata. *Iugulum* et *Abdomen* alba. *Sternum* macula nigra majore vel pluribus

mino-

minoribus. *Remiges primores* fuſci rachi alba, *ſecundarii* exteriores margine exteriore latereque interiore albi. *Cauda* cinerea, rectricibus duabus mediis parum longioribus et obſcurioribus.

154. Tringa *Ocrophus* roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 180. Lath. Ind. 2. p. 729.

Tringa. Briſſ. Orn. 2. p. 259.

Tringa, *Cinclus*, *Gallinula*, *Rhodopus etc.* Will. Orn. p. 300.

Green Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 468. Arct. Zool. 2. p. 475.

Becaſſeau ou *Culblanc.* Buff. Av. 7. p. 534.

Scânis Lerbena, Enkel Beccaſin.

Roſtrum pollicare, in ave viva puncta haud obſervanda. *Caput* et *Collum* obſcure griſeo-maculata, ſubtus pallidiora. *Dorſum* et *Alae* ex viridi fuſca maculis albis variegata. *Abdomen* album. *Alae* ſubtus et *femora* nigra ſtriis albis. *Rectrices* 1. 1. penitus candidae 2. 2. macula prope apicem alba, 3. 3. ductu albo non longe ab apice, 4. 4. ductibus duobus 5. 5. ductibus, duobus cum dimidio, 6. 6. ductibus quatuor. *Pedes* olivacei, digito medio et extimo membrana longitudine articuli dimidii connexis. Nulla in coloribus *ſexus* differentia.

155. Tringa *Glareola* roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, corpore fuſco albo-punctato, pectore ſubalbido.

Tr. Glareola roſtro laevi, pedibus vireſcentibus corpore fuſco-albo-punctato, pectore ſubalbido. Fn. Su. 184. Lath. Ind. 2. p. 730.

Wood

Wood Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 482.
Habitat in paludibus ſylvaticis.

Glareolam Ocropho in S. N. junxit *a Linné* forte ob colores dorſi pedumque ſubſimiles et denique ob puncta in utriusque roſtro ſiccato conſpicua. Differunt tamen manifeſte, et ni fallor ſequens deſcriptio veram *Glareolam* a *b.* Leche Linneo primum oblatam exhibet. *Glareola* D. Marckwick in *Vol. I. Tranſact. Linn.* p. 128. t. 2. ab hac differt, forte junior *Ocrophus.* An *Tr. Ocrophi* var. *Brünn. Orn. bor.* p. 55 et 56 huc pertinet?

Pileus niger *taenia* ferruginea a roſtro ad nucham diviſus. *Linea* ſuperciliaris pallida etiam a roſtro ad nucham. *Stria* fuſca a naribus ſub oculis verſus nucham. *Roſtrum* nigro-fuſcum verſus apicem nigrum, et in hac parte puncta illa in ſiccatis conſpicua ſunt. *Mandibula* ſuperior intus utrinque a baſi ad $\frac{2}{3}$ denticulis reverſis inſtructa. *Collum* e maculis parvis albis, fuſcis et nigris variegatum. *Remiges* nigreſcentes immaculati, ſed *ſecundarii* apicibus albi. *Tectrices* alarum, *Remiges* tertiarii et *Rectrices* intermediae ex albo et nigro nebuloſae. *Scapulares* longiores ipſam caudae baſin tegentes latere exteriore pallide luteo-ferrugineae: interiore nigrae marginibus viridi-niteſcentibus, prope rachin maculis oblongis fuſcis. *Pedes* ſordide vireſcentes, digitis nulla membrana junctis. *Longitudo* 7 poll. *Oculi* vertici propiores quam in ceteris, minus tamen quam in Scolopace ruſticola.

156. Tringa *littorea* roſtro laevi, pedibus cinereis, remigibus fuſcis, rachi primi nivea. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 731.

Tr. littorea roſtro laevi, pedibus remigibusque fuſcis, rachi primi nivea. Fn. Su. 185.

Tota-

Totanus cinereus. Briff. Orn. 2. p. 265.

Shore Sandpiper. Penn. Arct. Zool. 2. p. 481.

Chevalier varié. Buff. Av. 7. p. 517.

Habitat in paludibus.

Magnitudo Turturis. *Roſtrum* nigrum capite longius, *Maxilla inferior* verſus baſin pallidior. *Oculorum* regio albicans, linea inter oculos et roſtrum fuſca. *Collum* fuſcum lineis obliquis albicantibus. *Dorſum* fuſcum maculis punctisve ferrugineis vel griſeis. *Uropygium* album, pennis tamen verſus baſin nigricantibus. *Tectrices alarum ſuperiores* dorſo concolores, ſed punctis vel maculis dilutioribus, *inferiores* exalbidae lineis transverſis cinereis. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Caudae* tectrices inferiores albae. *Remiges* nigri, *ſecundarii* apice albeſcunt, *primus* rachi nivea gaudet. (varietatem commemorat *Brunniche* rachi nigra). *Rectrices* fuſco et albo undulato-maculatae, exterioribus maxima parte albis; intermediis maxima parte fuſcis. *Pedes* fuſci.

157. Tringa *Hypoleucos* roſtro laevi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. L. S. N. XII. T. I. p. 250. Fn. Su. 182. t. 1. f. 182.

Tr. Hypoleucos, roſtro laevi, pedibus cinereis, corpore cinereo ſubtus albo. Lath. Ind. 2. p. 734.

Guinetta. Briff. Orn. 2. p. 260.

The leſſer Tringa or Sandpiper. Will. Orn. p. 301.

Common Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 470. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 474.

La Guinette. Buff. Av. 7. p. 540.

Suecis Snäppa. *Weſtmannis* Strandſittare.

Habitat ad lacus.

Roſtrum lividum vix capite longius. *Caput*, *Cervix*, *Dorſum*, *Alae*, *Uropygium* et tota ſupra obſcure vel ex fuſco

fuſco cinerea, lituris undulisque fuſcis. *Linea* alba ſuper oculos. *Gula*, *Abdomen*, *Femora*, *Criſſum* alba. *Iugulum* album lineis longitudinalibus ſubfuſcis. *Remiges* fuſci, 1. immaculatus, 2 — 10 interiore latere albi, 11 — 20 apice quoque albo. *Rectrices* 4 intermediae fuſcae eodem modo ac alae ſtriatae: exteriores albo-nigroque maculatae. *Digitus* extimus medio adnectitur.

Mas in pennis dorſi linea longitudinali nigra unco ſaepe laterali, in alis ſtria ſimplex transverſa pennarum; in *foemina* hae ſtriae duplicantur, etiam in dorſo. *Longit.* $6\frac{1}{2}$ poll.

158. Tringa *Canutus* roſtro laevi, pedibus cinераſcentibus, remigibus primoribus ſerratis, rectrice extima alba immaculata. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Fn. Su. 183. Lath. Ind. 2. p. 738.

Canutus. Briſſ. Orn. 2. p. 276.

Knot. Will. Orn. p. 302. Penn. Britt. Zool. 2. p. 461. Fn. Scot. t. 3. Arct. Zool. 2. p. 473. Edw. Av. 6. t. 276.

Canut. Buff. Av. 8. p. 142.

Habitat juxta aquas, ubi currit, caudam Motacillae inſtar continuo motitans.

Roſtrum fuſcum capite paulo longius. *Macula* ſupra oculos alba. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* fuſco-nigro-griſeoque undulata. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* 20 fuſci, *primores* in medio poſtice albi, *ſecundarii* in medio totaliter I. utrinque albi; apices in his albi, in primoribus minus manifeſte. *Alae* ſubtus faſcia quadruplici pinguntur. *Tectrices* ſuperiores praeſertim primae albicant apicibus. *Remiges* 1 — 6 margine exteriore verſus apicem ſerrati. *Rectrices* fuſcae 1 — 4 albo-variegatae, at 5 — 6 omni albedine expertes, griſeo-

ſeo-maculatae. *Femora* ſeminuda. *Pedes* cineraſcentes, *digitus* ultimus medio adnexus infimo articulo.

Denticuli marginales linguae octo, et faucis retroſpectantes aliis ſpeciebus etiam communes.

159. TRINGA *Cinclus* roſtro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griſeis fuscisque. L. S. N. XII. T. I. p. 251. Lath. Ind. 2. p. 735.

Cinclus. Briſſ. Orn. 2. p. 267.

The Stint. Will. Orn. p. 305.

Purre. Penn. Britt. Zool. 2. p. 472. t. 71. Arct. Zool. 2. p. 475.

L'Alouette de la mer. Buff. Av. 7. p. 548.

Habitat ad littora Roſlagiae.

Magnitudo circiter Alaudae. *Caput* et *Cervix* cinerea lineis fuſcis. *Linea* alba inter roſtrum ſesquipollicare nigrum et oculos. *Gula* alba. *Iugulum* fuſco-maculatum. *Dorſum* fuſco-cinereum. *Pectus* et *Abdomen* alba. *Tectrices* alarum et caudae obſcure fuſcae pallide vel albo-marginatae. *Remiges* latere exteriore fuſco-nigricantes: interiore albo. *Rectrices* 2 intermediae fuſcae, reliquae cineraſcentes albo-marginatae. *Pedes* ſordide vireſcentes. *Digiti* nulla membrana juncti.

160. TRINGA *Squatarola* roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Fn. Su. 186. Lath. Ind. 2. p. 729.

Vanellus griſeus. Briſſ. Orn. 2. p. 237.

Grey Plower. Will. Orn. p. 309.

Grey Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 456. Arct. Zool. 2. p. 477.

Le Vanneau Pluvier. Buff. Av. 8. p. 68.

Scanis Auguſti Snäppa.

Habitat

Habitat in Scania et Finlandia.

Roſtrum nigrum bipollicare parum adſcendens. *Caput* et *Dorſum* ſupremum ex nigro, griſeo et albo variegatum, praevaleſcente nigro. *Collum* dilutius variegatum. *Gula* et *Capitis* latera alba maculis oblongis fuſcis. *Abdomen*, *Criſſum*, *Uropygium* alba. *Remiges primores* 4 nigri, rachi primi alba, ceteri fuſceſcentes, omnes pallide marginati, *ſecundarii* praeterea maculis nigris ad marginem. *Cauda* alba faſciis fuſcis irregularibus, in intermediis latioribus et crebrioribus. *Pedes* ſubvireſcentes 60 inciſuris transverſis. *Digitus* medius et extimus membrana juncti.

161. Tringa *griſea* roſtro pedibusque nigris, corpore griſeo, ſubtus albido, ſtrigis fuſcis.

Tr. griſea, ſubtus alba, collo ſubtus, uropygio et pectore fuſco-undatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.

Calidris griſea. Briſſ. Orn. 2. p. 272.

Maubeche griſe. Buff. Av. 7. p. 531.

Habitat in littoribus Roſlagiae.

Magnitudo circiter Sturni. *Roſtrum* 1 $\frac{1}{4}$ poll. *Tota* griſeo-variegata, *pennis colli* remigibusque ſecundariis intra marginem circumferentia ſimplici, *uropygii* duplici fuſca, *abdominis* linea brevi fuſca verſus apicem pennae. *Remiges primores* fuſci, *ſecundarii* griſei albo-fimbriati. *Rectrices* griſeae margine albo et faſcia obſcuriore prope apicem. *Pedes* nigri.

162. Tringa *cinerea* dorſo alisque cinereis, lituris nigris albisque undulatis, rectricibus cinereis marginibus albis. Brünn. Orn. bor. p. 53. n. 179.

Tr. cinerea nigro-cinereo-alboque lunato-varia, pectore et abdomine albis, tectricibus caudae albo nigro-

nigroque fafciatis, rectricibus margine albo. Lath. Ind. 2. p. 733.
- *Afhcoloured Sandpiper.* Penn. Britt. Zool. 2. p. 462. Arct. Zool. 2. p. 474.

Habitat in Infulis maris Balthici, inque Scania rarius.

Caput cinereo-fufcum nigro-maculatum. *Collum* cinereum ftrigis fufcis. *Dorfum* et *tectrices* alarum maculis lunulatis ex cinereo-albo et nigro. *Remiges primores* fufci, *fecundarii* cinerei albo-marginati. *Tectrices caudae* albae nigro-fafciatae. *Rectrices* 12 cinereae albo-marginatae. *Pectus* et *Abdomen* alba immaculata. *Pedes* viridi-nigrefcentes, *digitis* fublobatis, membrana dentata.

163. Tringa *Islandica* roftro fubarcuato, fubtus rufa albo-maculata, fupra nigra maculis albis teftaceisque.

Tr. Islandica roftro pedibusque fuscis, corpore fubtus ferrugineo, remigibus fecundariis margine albis. L. S. N. XII. T. I. P. 2. add. Lath. Ind. 2. p. 737.

Tr. ferruginea. Brünn. Orn. bor. p. 180.

Red Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 469. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 476.

Aberdeen Sandpiper. Ibid. p. 469.

Habitat — Scaniam transmigrat.

Inter minores. *Roftrum* nigrum fubulatum laeviter arcuatum. *Pileus* niger. Tota avis fubtus rufa leviter albo-maculata. *Collum* fupra teftaceum nigro-maculatum. *Dorfum* nigrum maculis acutis albis teftaceisque. *Alae* cinereae. *Tectrices alarum fuperiores* et *Rectrices* nigricantes albo-marginatae. *Tectrices caudae* utrinque albae fafciis nigris.

164. Tringa *pufilla* roftro pedibusque fufcis, corpore fubtus rufefcente, rectricibus ultimis fcapo albo, uropygio variegato. L. S. N. XII. T. I. p. 252. Lath. Ind. 2. p. 737.

Cinclus

Cinclus dominicensis minor. Briss. Orn. 2. p. 269.

Little Sandpiper. Penn. Britt. Zool. 2. p. 473. Arct. Zool. 2. p. 479. Gen. of Birds. ed. in 4. p. 65. t. 12.

Habitat in littoribus maritimis Roslagiae.

Tringilla domestica minor. *Caput*, *Cervix*, *Dorsum*, *Tectrices* alarum fusca, pennis nigro-pallideque ferrugineo-marginatis. *Pectus*, *Abdomen* alba. *Remiges* et *Rectrices* fuscae. *Pedes* nigri.

CHARADRIUS.

Rostrum teretiusculum, obtusum.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

165. Charadrius *Hiaticula* pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 253. Fn. Su. 187. Fabr. Fn. Groenl. 78. Lath. Ind. 2. p. 743.

Pluvialis torquata minor. Briss. Orn. 2. p. 127.

Sea Lark. Will. Orn. p. 310.

Ringed Plower. Penn. Britt. Zool. 2. p. 479. Arct Zool. 2. p. 485.

Petit Pluvier à Collier. Buff. Av. 8. p. 90. t. 6.

Suecis Strandpipare. *Scanis* Sandrulling. *Hallandis* Truls. *Lappis* Pago.

Habitat ad ripas ubique et in alpibus Lapponicis frequens.

Rostrum croceum apice nigrum. *Caput* cinereo-fuscum, fronte alba, superciliis fascia atra. *Palpebrarum* margo fulvus. *Tempora* obscuriora. *Gula* et *Collum* alba, dein ad sternum usque macula nigra magna. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* cinerea. *Pectus* et *Venter* alba. *Pedes* flavi, in altero sexu fulvi. *Remiges* fusci, quorum 1

rachi alba, 5 — 19 apice albi. *Rectrices* fuſcae, 6. 6. immaculatae, 5, 4, 3, apice albo, 2, apice et latere exteriore albis, extima tota alba macula interdum nigra. Mas magis quam foemina cineraſcens, et albedo frontis major.

166. CHARADRIUS *Morinellus* pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 188. Lath. Ind. 2. p. 746.

Pluvialis minor l. Morinellus. Briſſ. Orn. 2. p. 225.

Morinellus Anglicanus. Briſſ. Orn. 2. p. 226.

The Dotterel. Will. Orn. p. 309. Penn. Britt. Zool. 2. p. 477. t. 73. Arct. Zool. 2. p. 487.

Petit Pluvier ou le Guignard. Buff. Av. 8. p. 87.

Peerlo Leems Lappl. p. 260.

Suecis Pomeransfogel. *Lappis* Lahul.

Habitat ad Sernam orientalis Dalecarliae et Alpes Lapponiae, quo migrans Upſaliam menſe Majo tranſit.

Magnitudo Turdi, foemina major mare. *Roſtrum* nigrum. *Caput* maris nigricans, foeminae nigrum maculis albis. *Linea* alba a roſtro ſupra oculos ad nucham tendens. *Gula* alba. *Collum*, *Dorſum* dilute cinereo-olivacea. *Pectus* et *latera* ſordide aurantia ſuperne (in mare) faſcia alba ſupra nigro-marginata terminata. *Abdomen* maris nigrum, foeminae albo-nigroque varium. *Remiges* fuſci, primo margine exteriore et rachi albis. *Cauda* fuſco-olivacea apice nigro albo-marginata. *Pedes* vireſcentes.

167. CHARADRIUS *apricarius* pectore abdomineque nigro, corpore fuſco-albo-luteoque punctato, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Groenl. 79. Lath. Ind. 2. p. 742.

Ch.

Ch. apricarius pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis. Fn. Su. 189.

Allwargrim. it. Oel. p. 72.

Pluvialis aurea Freti Hudſonis. Briſſ. Orn. 2. p. 224.

Alwargrim Plower. Penn. Arct. Zool. 2. p. 483.

The ſpotted Plower. Edw. Av. 3. t. 140.

Pluvier doré à gorge noire. Buff. Av. 8. p. 85.

Suecis Åkerhöns. *Oelandis* Allwargrim. *Smolandis* Myrpytta. *Scanis* Ljungſpole.

Habitat in campeſtribus Oelandiae, Smolandiae, Scaniae etc.

Magnitudo Columbae minoris. *Roſtrum* longitudine capitis, nigrum, verſus baſin gibbum. *Tota* avis ſupra e nigro, fuſco, luteo alboque pulchre maculata. *Faſcia* alba frontis ſupra oculos ad aures ducta. *Collum* ſubtus, *Pectus* et *Abdomen* nigra. *Colli* latera verſus thoracem alba. *Femora*, *Ala* ſubtus, *Criſſum* albicant. *Remiges* nigricantes, *primores* 8, quorum extimus longior, reliqui ordine breviores, acuminati, in medio juxta rachin albi; *ſecundarii* fuſci, obtuſi, aequales apicibus albis, uti etiam *tectrices*. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuſcis, lineis lateralibus 8 utrinque flaveſcentibus. *Pedes* cinerei.

Mas differt colore temporum nigro ad nigredinem colli deſcendente.

Foemina pectore albo linea longitudinali nigra.

168. Charadrius *pluvialis* corpore nigro viridique maculato ſubtus albido, pedibus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 254. Fn. Su. 190. Lath. Ind. 2. p. 740.

Pluvialis aurea. Briſſ. Orn. 2. p. 222.

Green Plower. Will. Orn. p. 308.

Golden Plower. Penn. Britt. Zool. 2. p. 474. t. 72. Arct. Zool. 2. p. 483.

Pluvier doré. Buff. Av. 8. p. 81. t. 5.

Dalekarlis Åkerhöna. *Scanis* Ljungwipa. *Lappis* Hutti.

Habitat prope alpes Dalecarlicas orientales, in Oelandiae et Scaniae campestribus etc. Sub fine Octobris et initio Septembris inprimis in Scania observanda.

Rostrum nigrum. *Caput*, *Collum* supra, *Dorsum*, *Tectrices* alarum nigris pennis margine maculis flavo-virescentibus pallidis. *Gula* albescens. *Collum* subtus a gula ad sternum e testaceo et fusco maculatum. *Pectus* et *Venter* alba. *Remiges* nigro-fusci margine apicum albicante. *Alae* subtus albae. *Cauda* integra, rectricibus 12 fuscis, mediis flavo-viridi fasciatis. *Femora* cinerea, ut in antecedentibus seminuda. Ita etiam in indigenis digitus medius cum ultimo membrana ad primum articulum juncti.

Variat praeterea *Corpore* supra viridi-luteo maculis ramosis nigris, *pectore* ex flavo-viridi variegato, *remigibus* fuscis, 1 — 9 medio scapo albicante, 5 etc. basi extrorsum albida. *Abdomen* nigrum vel nigro-alboque varium apud nos non observatur.

RECURVIROSTRA.

Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.

Pedes palmati tridactyli.

169. RECURVIROSTRA *Avocetta*, albo nigroque varia. L. S. N. XII. T. I. p. 256. it. Oel. p. 89. Fn. Su. 191. Lath. Ind. 2. p. 786.

Avocetta. Briss. Orn. 2. p. 504.

The Avosetta. Will. Orn. p. 321.

Scoo-

Scooping Avoſet. Penn. Britt. Zool. 2. p. 504. t. 80. Arct. Zool. 2. p. 503.

L'Avocette. Buff. Av. 8. p. 466. t. 38.

Oelandis Skärfläcka. *Gottlandis* Alfit.

Habitat in Oelandiae extimo apice l. maxime auſtrali littore praedii Ottenby, in Gottlandia et Scania. Victitat Inſectis et Vermibus.

Aequo jure Anſerum ordini adnumeratur haec Avis, ob pedum longitudinem et femora ſeminuda forte ad Grallas numerata.

Roſtrum nigrum fere coriaceum, minime rigidum, capite circiter triplo longius, apice membranaceum. *Nares* oblongae, perviae. *Caput* ſupra et *Cervix* ultra medium nigra, reliqua capitis et colli cum *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda*, medio *Dorſi* et plaga longitudinali duplici *Alarum* alba. *Latera* Dorſi et medium *Alae* longitudinaliter, margo et apices Alarum nigra. Macula in quibusdam parva alba ſupra et alia ſub oculos. *Remiges primores* 8 nigri, ſed verſus baſin albi ea proportione, ut quo breviores eo magis albi, ut octavi ſolus apex macula nigra ſit notata, reliqui remiges albi. *Tectrices* albae exceptis 5 primis apice nigris. *Cauda* breviſſima. *Pedes* coeruleſcentes. *Femora* ſeminuda.

HAEMATOPUS.

Roſtrum compreſſum, apice cuneo aequali.

Nares lineares.

Pedes curſorii, tridactyli, ſiſſi.

170. HAEMATOPUS *oſtrilegus.* L. S. N. XII. T. I. p. 257. Fn. Su. 192.

H. oſtralegus niger, corpore ſubtus faſcia gulari et alarum uropygio caudaque baſi albis. Lath. Ind. 2. p. 752.

Strand-

Strandſkjuror. it. Oel. p. 88.

Oſtralega, Pica marina vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 221.

Sea Pie. Will. Orn. p. 297.

Pied Oyſtercatcher. Penn. Britt. Zool. 2. p. 482. t. 74. Arct. Zool. 2. p. 489.

La Pie de mer. Buff. Av. 8. p. 119. t. 9.

Gottlandis Marſpitt. *Oelandis* Strandſkjura. *Scanis* Strandſkata.

Habitat ad littora Maris praeſertim Oelandiae et Gottlandiae. Teſtaceis victitat. Venatoribus odioſa, nam clamore reliquas Aves de periculo monet.

Roſtrum ſanguineum, capite longius, compreſſum, praeſertim apice cuneato. *Nares* oblongae, perviae. *Palpebrae* nudae, circulo coccineo. *Iris* rubra, *pupilla* nigra. *Caput*, *Collum* usque ad ſternum, *Dorſum* ad medium et *Alae* ſuperne nigra. *Pectus*, *Venter*, *Dorſum* poſterius, *Tectrices caudae* utrinque, *Femora* ſemiveſtita alba. *Remiges* nigri, at in media coſta linea alba et latus interius album, *ſecundarii* nigri verſus baſin et margine albi. *Tectrices ſpuriae* albae, unde faſcia alarum obliqua longitudinalis alba. *Rectrices* albae a medio ad extremum nigrae. *Pedes* incarnati, *digitis* callo marginatis, medio extimoque nonnihil conjunctis.

FULICA.

Roſtrum convexum, *mandibula ſuperiore* margine ſupra inferiorem fornicata, *inferior* pone apicem gibba.

Nares oblongae.

Frons calva.

Pedes tetradactyli.

171. Fulica *atra* fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 193. Lath. Ind. 2. p. 777.

F. atra fronte calva, corpore nigro, digitis lobatis. Fn. Su. 193.

Fulica. Briſſ. Orn. 2. p. 365.

The Coot. Will. Orn. p. 319.

Common Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 494. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 496.

Foulque ou *Morelle.* Buff. Av. 8. p. 211. t. 18.

β. *Fulica Aethiops* tota nigra. Muſ. Carlſſ. 1. t. 15.

Suecis Blåsklacka. *Scanis* Blesand. *Sudermannis* Blaeſa.

Habitat in Aquis; victitat Piſcibus, Inſectis, Seminibus. Inceſſus Gallinae. Nidus natans.

Caput nigrum *fronte* calva albo-incarnata, interdum omnino alba. *Roſtrum* carneum. *Irides* rubrae. *Corpus* ſupra fuſco-nigreſcens, ſubtus cinereo-fuliginoſum, pectore undulato. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* fuſco-cineraſcentes apice albido, unde linea alarum alba. *Genua* poſtice vel ad latera fulva. *Pedes* longi. *Digiti* membrana lata ſublobata marginati. Ungues longi acuti.

172. Fulica *aterrima* fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 258. Lath. Ind. 2. p. 778.

F. major. Briſſ. Orn. 2. p. 366.

Greater Coot. Will. Orn. p. 320.

Great Coot. Penn. Britt. Zool. 2. p. 495.

La grande Foulque. Buff. Av. 8. p. 220.

Habitat — — — Muſ. Grill.

173. Fulica *Chloropus*, fronte fulva, armillis rubris, pedibus ſimplicibus, corpore nigricante, Linn. S. N. T. I. p. 258.

Gallinula Chloropus, fronte fulva, armillis rubris, corpore nigricante, criſſo albo. Lath. Ind. 2. p. 770.

Gallinula. Briſſ. Orn. 2. p. 358.

Common Waterhen or *Moorhen.* Will. Orn. p. 312.

Common Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 489. t. 77. Arct. Zool. 2. p. 492.

Poule d'eau. Buff. Av. 8. p. 171. t. 15.

Suecis Wattnhöna.

Habitat in Dalelfwen, etiam in Scania viſa. Nidificat juxta aquas in arboribus.

Praecedente minor. *Roſtrum* carneum. *Frons* fulva. *Caput*, *Collum* ſupra et *Dorſum* olivacea. *Subtus* cinerea, *Gula* et *Abdomine* albo-maculata. *Remiges* et *Rectrices* fuſcae, remige primo albo. *Cauda* ſubtus alba. *Digiti* ſubtus plani, marginati. *Foemina* minor, coloribus minus lucidis.

174. Fulica *Porphyrio* fronte rubra, armillis multis, pedibus ſimplicibus, corpore viridi ſubtus violaceo. L. S. N. XII. T. I. p. 258.

Gallinula Porphyrio. Lath. Ind. 2. p. 768.

Porphyrio. Briſſ. Orn. 2. p. 351.

Porphyrio or *purple Waterhen.* Will. Orn. p. 318. Edw. Av. 2. t. 87.

Poule Sultane. Buff. Av. 8. p. 194. t. 17.

Habitat. — —

Magnitudo Gallinae. *Roſtrum* longum, validum, rubrum. *Frons* rubra. *Irides* fulvae. *Caput*, *Cervix* violacea. *Gena*, *Gula*, *Iugulum* coeruleo-violacea. *Supra* viridis, *ſubtus* coeruleſcens. *Pedes* longi rubri.

RAL-

RALLUS.

Roſtrum baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, aequale acutum.

Nares oblongae.

Pedes tetradactyli fiſſi.

Corpus compreſſum.

175. RALLUS *Crex* alis rufo-ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 261. Fn. Su. 194.

Gallinula Crex griſea pennis medio nigricantibus, alis rufo-ferrugineis, corpore ſubtus albo-rubeſcente. Lath. Ind. 2. p. 766.

Rallus Geniſtarum ſive *Ortygometra*. Briſſ. Orn. 2. p. 253.

The Rail or Dakerhen Will. Orn. p. 170.

Crake Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 487. t. 75. Arct. Zool. 2. p. 492.

Rale de Terre, de Genet ou Roi des Cailles. Buff. Av. 8. p. 146. t. 12.

Suecis Kornknarr, Ängſnärpa. *Gottlandis* Seidreifwer. *Weſtrogothis* Bjuggbit, aliis Snarrwacktel, Wacktelkung, Kornſkrika.

Habitat inter ſegetes et gramina in fertiliſſimis pratis aeſtate, ubi ſtridulo ſono gemino Crex Crex continuo auditur. Edit Lumbricos, Inſecta, Semina. Lapillos etiam devorat gallinarum more.

Caput ratione corporis parvum. *Roſtrum* utrinque baſi ſinuatum, ſubincarnato-lividum. *Irides* rufeſcentes. *Caput*, *Collum*, *Dorſum*, *Cauda* teſtacea maculis majuſculis nigris, ſingula penna nigra marginibus teſtaceis. *Remiges* ferruginei, ſupra et infra: at *primores* in fuſcum vergunt et intimi vel *tertiarii* duos ordines punctorum minutorum alborum habent. *Rectrices* bre-

ves

ves ferrugineae. *Gula* et *macula* pone oculos cana. *Pectus* griſeum. *Abdomen* et *Latera* ferruginea maculis fuſcis, (color exuſtus) albo-undulata, qualis etiam cauda ſubtus. *Femora* ſupra genua nuda livida.

Character conſiſtit in roſtro fere gallinaceo naribus perviis, pedibus tetradactylis, digitis roſtro longioribus. Ingluvies nulla.

176. Rallus *aquaticus* alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro ſubtus fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 262. Fn. Su. 195. Lath. Ind. 2. p. 755.

Wandhönen. Act. Nidroſ. 2. p. 540. t. 12.

Rallus aquaticus. Briſſ. Orn. 2. p. 251.

Water Rail, *Bilcock* or *Brook Ouzel.* Will. Orn. p. 314.

Water Rail. Penn. Britt. Zool. 2. p. 484. t. 75.

Rale d'eau. Buff. Av. 8. p. 154. t. 13.

Habitat in Carectis.

Roſtrum longum nonnihil arcuatum fuſcum, mandibula inferiore flavo-rubra. *Caput*, *Cervix*, *Dorſum*, *Alae*, *Cauda* ſupra nigro-fuſcoque maculata. *Jugulum*, *Pectus* cinerea marginibus pennarum pallide teſtaceis. *Abdomen* faſciatum ex ferrugineo, nigro et albo. *Cauda* cuneata brevis. *Remiges primores* fuſco-fuliginoſi. *Pedes* fuſci, digitis marginatis. *Ungues* ſubulati, arcuati.

177. Rallus *Porzana* rectricibus binis intermediis albo-marginatis, roſtro pedibusque ſubolivaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 262.

Gallinula Porzana fuſco-olivacea nigro albidoque variegata et maculata, rectricibus duabus intermediis albo-marginatis. Lath. Ind. 2. p. 772.

Rallus

Rallus aquaticus minor. Briſſ. Orn. 2. p. 252.

Gallinula Ochra Gesneri. Will. Orn. p. 316.

Spotted Gallinule. Penn. Britt. Zool. 2. p. 486.

Petit Rale d'eau, ou Maronette. Buff. Av. VIII. p. 157.

Habitat in Suecia ſuperiore ad ripas. Muſ. Grill.

Roſtrum virideſcens apice fuſco. *Pedes* fuſco-olivacei. *Caput* ſupra nigrum maculis olivaceis. *Colli* latera griſeo-maculata. Linea *occipitis* et nuchae nigra albo-punctata. *Rectrices* acutae nigreſcentes faſciis olivaceis.

5. G A L L I N A E.

O T I S.

Roſtrum mandibula ſuperiore fornicata.
Nares ovatae.
Lingua bifida.
Pedes curſorii tetradactyli.

178. Otis *Tarda* maris mandibula inferiore utrinque myſtacibus pennatis.

O. Tarda maris capite juguloque utrinque criſtato. L. S. N. XII. T. I. p. 264.

O. Tarda nigro rufoque undulato-maculata ſubtus albida, capite maris juguloque utrinque criſtato. Lath. Ind. 2. p. 658.

Otis. Briſſ. Orn. 2. p. 216.

The Buſtard. Will. Orn. p. 178.

Great Buſtard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 284. t. 44.

The Buſtard Cock. The Hen Buſtard. Edw. Av. 2. t. 73. 74.

Outarde. Buff. Av. 2. p. 1. t. 1.

Suecis

Suecis Trapp.

Habitat in campis arenoſis Scaniae paſſim.

Gallopavone major mas ſcil. 4 ped. long. Ad baſin mandibulae utrinque *myſtaces* retroverſas pennaceas ultra 3 pollices longas gerit, quae in foemina dimidio minores deſunt. *Caput* et *Collum* cinerea in mare, in foemina *Vertex* fulvus nigro-ſtriatus, reliquum *caput* ferrugineum. *Dorſum*, *Alae* ferrugineo-lutea faſciis nigris pennarum; *Pectus*, *Abdomen*, *Criſſum* alba. *Remiges primores* nigri, *ſecundarii* albi macula apicum nigra. *Rectrices* 20 dorſo concolores faſciis nigris. *Femora* ſupra genua nuda. *Pedes* cinerei. *Callus* ſub planta loco quarti digiti. *Plumae* totius corporis ſub pennis pulcherrime roſeae.

Obs. Huic avi ſingularia ſunt *Saccus gularis* ingens pro aqua, et *Ventriculus* reliquarum granivorarum abſimilis.

179. Otis *Tetrax* mandibulis imberbibus, collo maris nigro torque albo.

O. Tetrax capite juguloque laevi. L. S. N. XII. T. I. p. 264. Fn. Su. 196.

O. Tetrax nigro-rufo-alboque variegata ſubtus alba, capite juguloque laevi. Lath. Ind. 2. p. 659.

Otis Anas Campeſtris vulgo dicta. Briſſ. Orn. 2. p. 213.

The French cannepetiere. Will. Orn. p. 179.

Leſſer Buſtard. Penn. Britt. Zool. 1. p. 286. Arct. Zool. 2. p. 321.

The Little Buſtard. Edw. Av. 5. t. 251. foemina.

Petite Outarde ou Cannepetiere. Buff. Av. 2. p. 40.

Habitat in Suecia rarius tempore vernali.

Magnitudo Tetr. Tetricis. *Roſtrum* Gallinae. *Caput* ex nigro et ferrugineo maculatum. *Collum* maris nigrum

grum torque albo duplici dimidiato ſuboppoſito. *Corpus* ſupra ex ferrugineo et nigro ſtriatum. *Remiges primores* baſi albi, praeterea nigri, 7 — 10 faſcia nigra infra apicem, 11 — 22 albi punctis aliquot linearibus nigris, 23 — 28 dorſo concolores. *Rectrices* 18, quarum intermediae ex ferrugineo et nigro faſciatae, reliquae albae (Pennant) omnes faſciatae (Brisson) faſciis duabus linearibus nigris in tres areas aequales diviſae, reliquae duae albae lineis undulatis nigris Linné. *Corpus* ſubtus album.

Collum foeminae dorſo concolor.

P A V O.

Caput pennis revolutis tectum.

Pennae uropygii elongatae ocellatae.

180. Pavo *criſtatus* capite criſta compreſſa, calcaribus ſolitariis. L. S. N. XII. T. I. p. 267. Fn. Su. 197. Lath. Ind. 2. p. 616.

Pavo. Briſſ. Orn. I. p. 79.

Peacock. Will. Orn. p. 158.

Paon. Buff. Av. 2. p. 288. t. 10.

β. *Pavo albus.* Briſſ. Orn. 1. p. 81.

Paon blanc. Buff. Av 2. p. 323.

Suecis Påfogel.

Hoſpitatur cultus in variis locis, olim vulgatior.

M E L E A G R I S.

Caput carunculis ſpongioſis tectum.

Gula caruncula membranacea longitudinali.

181. Meleagris *Gallopavo* capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 268. Fn. Su. 198. Lath. Ind. 2. p. 618.

Gallo-

Gallo - Pavo. Briſſ. Orn. 1. p. 41.

Turkey. Will. Orn. p. 159. Penn. Arct. Zool. 2. p. 291.

Dindon. Buff. Av. 2. p. 132. t. 3.

Suecis Kalkon.

Hoſpitatur ubique cultus.

PHASIANUS.

Genae cute nuda laevigata.

182. Phasianus *Gallus* caruncula compreſſa verticis geminaque gulae, auribus nudis, cauda compreſſa adſcendente. L. S. N. XII. T. I. p. 270. pennis colli linearibus elongatis apice membranacco. Lath. Ind. 2. p. 625.

Ph. Gallus cauda compreſſa adſcendente. Fn. Su. 199.

Gallus Domeſticus. Gallina Domeſtica. Briſſ. Orn. 1. p. 45.

Dunghill Cock and *Hen.* Will. Orn. p. 154.

Coq Commun. Buff. Av. 2. p. 63. t. 2.

Suecis Höns. *Mas.* Tupp. *Scanis* Tocke, Hane. *Foemina* Höna.

β. *Gallus criſtatus.* Briſſ. Orn. 1. p. 45.

Suecis Toſſshöns, Topphöns.

γ. *Gallus pentadactylus.* Briſſ. l. c. p. 46.

Suecis Dubbla Sporrhöns, Tyſka Höns.

δ. *Gallus patavinus.* Briſſ. l. c. p. 46.

Suecis Spanska Höns.

ε. *Gallus Anglicus.* Briſſ. l. c.

Suecis Engelska Höns.

ζ. *Gallus Pumilio.* Briſſ. l. c.

Suecis Dwärghöns.

η. *Gallus plumipes.* Briſſ. l. c. p. 47.

Suecis Fiösbento Höns.

θ. *Gal-*

ϑ. *Gallus crispus.* Briſſ. l. c.
Suecis Krullhöns.

ι. *Gallus Perſicus.* Briſſ. l. c. p. 48.
Suecis Gumphöns.

Hoſpitatur ubique cultus.

TETRAO.

Macula prope oculos nuda papilloſa.

183. Tetrao *Urogallus* pedibus hirſutis, cauda rotundata, axillis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 273. Fn. Su. 200.

T. Urogallus fuſco-rufus, capite colloque cinereis, gula abdomineque nigris, axillis albis. Lath. Ind. 2. p. 634.

Urogallus major. Briſſ. Orn. 1. p. 51.

Cock of the Mountain or Wood. Will. Orn. p. 172.

Wood Grous. Penn. Britt. Zool. 1. p. 262. t. 40. 41. p. 312. Arct. Zool. 2.

Tetras ou Grand Coq de Bruyere. Buff. Av. 2. p. 191. t. 5.

Suecis Tiäder-tupp-höna. *Smolandis* Fiäderhane-höna.

Habitat in ſylvis caeſpitoſis paludum inter arbores aceroſas Pini et Abietis.

Roſtrum albo-coeruleſcens. *Caput* nigrum, pennis ſub gula in brevis barbae modum laxatis. *Palpebra inferior* plumis albis brevibus ramoſis raris aſperſa, *ſuperior* ſimilis, ſed rubens, utraque margine ſanguinea. Supra ſuperiorem *faſcia* ſanguinea papilloſa. *Colli* pennae laxae nigrae ex faſciis plurimis tenuibus albidis griſeae. *Pectus* atrum aeneo-nitens. *Abdomen* atrum maculis ſparſis candidis irregularibus. *Latera* collo ſimilia, etiam *Dorſum*, at fuſco parum contaminatum. *Alae* ſubtus albae,

albae, fupra fufcae nigro tenuiffime undulatae, ad bafin alulae albae. *Remiges* fubfufco-fuliginofi, *primores* 10, 1 unicolor, 2 fere, 3 — 7 margine exteriore albidi; *fecundarii* 21, nigrefcentes, exteriore latere fufco-undulato, apicis margine albicante, *uropygium* dorfo concolor. *Rectrices* nigrae fubinde albo-maculatae, omnes truncatae, 2 fpuriae breviores tenuiffime undulatae, apicis margine albo. *Criffum* et *Femora* albo nigroque varia. Pennae femorum ad apices radiis longis fetofis. *Tibiae* fufco-plumatae ad digitos usque. *Digiti* fimiles Tetricis, unguibus nigris.

184. Tetrao *Tetrix* pedibus hirfutis, cauda bifurca, remigibus fecundariis verfus bafin albis. L. S. N. XII. T. I. p. 274. Fn. Su. 202.

T. Tetrix nigro-violacea, cauda bifurca, remigibus fecundariis verfus bafin albis. Lath. Ind. 2. p. 635.

Urogallus minor. Briff. Orn. 1. p. 52.

Heathcock, *Blackgame or Grous.* Will. Orn. p. 173.

Blackcock. Penn. Britt. Zool. 1. p. 266. t. 42.

Black Grous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314.

Petit Tetras ou Coq de Bruyere à queue fourchue. Buff. Av. 2. p. 210. t. 6.

Suecis, Orre, Orrtupp-höna.

β. *T. Tetrix femina*, *varietas* fordide alba ac obfolete ferrugineo-undulata, roftro nigro, pedibus ferrugineis. Muf. Carlff. 3. t. 66. Blom: N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 230.

γ. *T. hybridus* cauda bifurca fubtus albo-punctata. Fn. Su. 201. Muf. Carlff. 1. t. 15. Act. R. Ac. Suec. 1744. p. 181.

Spurious Grous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 314. Suppl. p. 62.

Suecis Rackelhane. *Roflagis* Roflàre.

δ. *T.*

δ. T. *Eriopus* cauda bifurca, corpore albo-nigroque variegato, tibiis digitisque albo-lanatis.

T. *Tetrix mas varietas* corpore nigro alboque variegato, macula pectorali maxima atro-nitenti. Muf. Carlff. 3. t. 65.

Habitat α ubique in fylvis praefertim acerofis, β. prope Hedemora, γ. in fylvis Sueciae et Finlandiae paffim patre Tetrice, matre Urogallo, δ. in Norrlandia obfervata, forte hybrida proles patre Tetrice et matre Lagopode.

Mas. Niger, fed *Collum* et *Dorfum* obfcure coeruleo nitore fplendentia. *Nares* pennis minutis obtectae. *Remiges* nigri, fed *fecundarii* a bafi ad medium et apicibus albi. *Pennae*, *Alulae* et *Tectrices* primorum etiam bafi albae. In flexura inter brachium et cubitum macula alba. *Tectrices* inferiores alarum albae. *Uropygium* album. *Femora* et *Tibiae* pennis cinereis vel cinereofufcis usque ad digitos veftitae. *Digiti* impennes marginati et utrinque ciliati. *Cauda* rectricibus 16 nigris, tribus exterioribus utrinque extrorfum curvatis ut et 4 et 5 fenfim brevioribus, reliquis aequalibus.

Foemina minor. *Macula* coccinea fuperciliaris minus confpicua. *Caput* et *Collum* ex ferrugineo et nigro maculata, *Dorfum* etiam, fed magis faturate. *Pectus* fufconigro et albo-maculatum. *Cauda* dorfo concolor laeviter forficata, rectricibus 18. *Uropygium* album. *Remiges* latere interiore albo-maculati, tectricibus penultimis albis. *Pedes* maris.

γ. *Cauda* vix bifurca, fed *rectrices* extimae apicibus tantum recurvatae. *Caput*, *Collum*, *Dorfum*, *Pectus* qualia in α, at *tectrices alae* fuliginofo-fufcae albo-punctatae, et *uropygium* album maculis nigris. Macula humeralis alba ut in Tetrice. *Tibiae* pennatae, at digiti nudi.

δ. *Gula*, *Pectorale*, *Caudaque* (magis quam in γ. bifurca) nigra. *Dorſum*, *Uropygium*, *Alarum tectrices* nigra, marginibus pennarum albis. Reliqua alba irregulariter nigro-maculata. *Tibiae* et *Digiti* usque ad ungues plumis veſtiti. Ceterum ſimilis Tetrici mari.

185. TETRAO *cachinnans* tibiis pennatis, digitis ſquamatis nudis, rectricibus XIV omnibus nigris, linea ſuperciliari coccinea membrana concolore tecta.

T. Lagopus pedibus nudis ſquamatis calcaratis, tibiis pennatis, linea ſuperciliari coccinea linea concolore tecta. *Montin.* Phyſ. Sällſk. Handl. 1. p. 155.

T. Lapponicus dorſo nigro ferrugineo-vario, collo ferrugineo nigro-maculato, pectore criſſoque albis. Lath. Ind. 2. p. 640.

Rehuſak. Penn. Arct. Zool. 2. p. 316.

Rieuſak. Leems Lappl. p. 243.

Skow Rype. Pontopp. Norg. Nat. Hiſt. 2. p. 149.

Suecis Snöripa, Skogs Ripa. *Lapponibus* Rehuſak.

Habitat in borealibus Sueciae provinciis et Lapponia, alpeſtria et ſylvatica loca frequentans. Terrefacta avolans cachinnos edit. Ova 13 — 14 rufomaculata.

Magnitudo minoris Gallinae. *Vertex* capitis elevatus. *Roſtrum* nigreſcens, convexum, compreſſiuſculum, fere conicum: *mandibula ſuperior* apice deflexo obtuſo, *inferior* ad baſin tetragona. *Nares* oblongae, tectae plumulis ſetaceis nigris ferrugineisque. *Oculi* ſolito altius locati, nigri. *Palpebrae* albae, ſuperiores macula oblonga coccinea, membrana ejusdem coloris tecta. *Capitis* latera obſcurius ferruginea, *gula* obſcuriore. *Vertex* niger maculis ferrugineis. *Collum* ferrugineum maculis transverſis nigris, in cervice anguſtioribus, latioribus

ribus in jugulo. *Collum* a *pectore* diſtinguitur faſcia transverſa ſaturatiore, ſub qua *Pectus* ad dimidium ſterni collo concolor maculis nonnullis albis, dein una cum abdomine album. *Criſſum* album maculis flavis. *Dorſum* nigrum ferrugineo-ſtriatum apicibus quarundam pennarum albidis. *Alae* dorſo concolores margine et ſubtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio latiores, obtuſi, 6 — 19 nonnihil breviores, dimidio latiores, aequales. *Tectrices* albae. *Scapulares* variegatae. *Cauda* alis multo longior, pedibus tamen brevior. *Rectrices* 14, 1. 1. — 6. 6. aequales, truncatae, nigrae, baſi albae apicibus pallidis, *ſpuriae* quatuor legitimis incumbentes breviores dorſo concolores. *Femora* alba pallide ferrugineo-maculata. *Tibiae* pennis ſordide albis tectae. *Pedes* tetradactyli, *digitis* baſi membranula connexis, cinerei, nudi, ſquamis tecti. *Ungues* rectiuſculi, ſubtrigoni, obtuſi, cinerei. MONTIN. Hyeme alba praeter rectrices.

186. TETRAO *Lagopus* tibiis digitisque lanatis, rectricibus XVI, intermediis duabus albis, ſuperciliorum membrana nulla.

T. Lagopus cinereo-alboque varius, pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus maris apice albis, intermediis albis. Lath. Ind. 2. p. 639.

T. mutus pedibus tibiisque lanatis, linea ſuperciliari coccinea nuda, cauda ſimplici truncata. *Montin.* Phyſ. Sällſk. Handl. 1. p. 155.

Lagopus. Roberg Diſſ. Monogr. p. 21.

Field Rype. Pontopp. Norg. Nat. H. 2. p. 149.

Giron. Leems Lappl. p. 243.

Suecis Ripa. Fiäll Ripa. *Lapponibus* Keron.

Habitat in ſolis alpibus Lapponicis, nec in ſylveſtria loca deſcendit. Ova 8 ad ſummum 10 ponit punctis

ctis nigris irrorata, ferius quam praecedens. Nullum fonum e terra fe extollens edit.

Perdice vix major. *Caput* forma et colore prioris, fed minus elevato vertice. *Roftrum* nigrum conico-fubtriquetrum, breve, *mandibula fuperiore* magis acuta, *inferiore* tetragona. *Nares* ovatae, antice fubacutae patulae, poftice plumis fetaceis nigris albisque tectae. *Oculi* praecedentis fitu et colore. *Palpebrae* albae, fuperciliis coccineis, fed membrana fupera nulla. *Gula* rufa maculis obfcure cinereis. *Collum* cinereo-nigrefcens ftriis pallide ferrugineis albisque. *Pectus* fuperne pallide ferrugineum vel teftaceum maculis transverfis cinereo-nigricantibus aliisque vagis albis, *inferius* et *Abdomen* alba. *Dorfum* collo concolor maculis aliis faturatius ferrugineis aliisque teftaceis. *Alae* fupra dorfo fimiles, margine et fubtus albae. *Remiges* albi 1 — 5 medio anguftiores, 6 — 20. duplo fere breviores, at duplo latiores, apicibus rotundatis. *Tectrices* albae. *Scapulares* 5 fecundariis longiores dorfo concolores. *Cauda* dorfi longitudine dimidia, fimplex. *Rectrices* XVI. aequales, truncatae, 1. 1. — 7. 7. a bafi ad tertiam partem utrinque albae, dehinc nigrefcentes margine extimo exalbido 8. 8. omnino albae, *fpuriae* quatuor, quarum intermediae longitudine legitimarum, exteriores breviores, cinereo-nigrefcentes ftriis obliquis parallelis ferrugineis. *Femora* extus pennis longis pectore concoloribus, intus plumis pilofis fordide albis. *Tibiae* et Digiti proprie lanati feu plumis pilofis, minime pennis tecti. *Ungues* ovati, obtufi, fupra convexi, plumbei, fubtus cavi albi, verfus apicem parum deflexi. Montin.

Obs. Donec Auctorum Lagopodes cum datis defcriptionibus comparentur Synonymia incerta. Utramque noftram avem fub fpecie Tetraonis Lagopodi comprehendit *Gen. a* Linne', neutra vero mihi videtur genuina

nuina Auctorum Lagopus. Num *Tetrao Lagopus* de la Peyrouſe Act. Toloſ. Vol. 1. ſit *Lagopus Fabricii* Fn. Groenl. 80 et *Ptarmigan* Penn. Britt. Zool. 1. p. 271. neſcio, quum dictus Liber ad manus non ſit, hanc vero avem ab utraque noſtra diverſam eſſe certum videbitur deſcriptiones conferenti. Quantum ex deſcriptionibus minus perfectis auctorum concludere potui, *genuina Lagopus* et tibiis et digitis veſtitis (an vero plumis vel pennis) et macula nigra a roſtro ad oculos, rectricibus XII nigris apice albis ac duabus intermediis nigricantibus cinereo-punctatis diſtinguitur. *The white Partridge* Edw. Av. 2. t. 72 certe a noſtris aliena; at ſi hanc ex Norwegia acceperit *Nob.* Pennant, tertia adhuc ſpecies in Lapponia occurrit.

Omnes tres hyeme albeſcunt et pennis corporis duplicatis eo tempore veſtiuntur.

187. Tetrao *Bonaſia* tibiis hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſciaque nigra, exceptis intermediis duabus. L. S. N. XII. T. I. p. 275. Fn. Su. 204.

T. Bonaſia rufeſcens fuſco-maculatus, rectricibus cinereis punctis nigris faſciaque nigra, exceptis intermediis duabus. Lath. Ind. 2. p. 640.

Bonaſia. Briſſ. Orn. 1. p. 53.

Hazelhen. Will. Orn. p. 175.

Hazelgrous. Penn. Arct. Zool. 2. p. 317.

Gelinotte. Buff. Av. 2. p. 233. t. 7.

β. *T. canus,* corpore cano, fuſco-undulato, roſtro pedibusque nigris. Muſ. Carlſſ. 1. t. 16. Lath. Ind. 2. p. 640.

Suecis Hjärpe.

Habitat

Habitat inter Betulas praecipue, cujus amentis victitat, in borealibus inprimis Sueciae provinciis vulgaris, e Scania exulat.

Mas. *Caput* et *Collum* cinerea lineolis transverſis fuſcis, *Gula* nigra. Sub hac *Iugulum* albidum. Sub oculis verſus aures a roſtro macula oblonga alba. Supra aures alia macula alba ad finem ſupercilii coccinei. *Nares* plumis omnino tectae. *Alae* ſupra ferrugineae maculis nigris. *Remiges* 21. *Dorſum* cinereum punctis nigris. *Abdomen* album maculis magnis cordatis fuſco-ferrugineis. *Rectrices* 16 longitudine pedum, quarum 1. 1. — 7. 7. cinereae nigro-punctatae, et verſus apicem faſcia lata nigra, apicibus albis, 8. 8. absque macula et faſcia. *Pedes* ad digitos usque veſtiti. *Digiti* nudi marginibus ciliatis.

Foeminae *tempora* albicant. *Gula* minime nigra. *Dorſum* canum maculis longitudinalibus nigris, ceterum a capite cinereum lineolis transverſis fuſcis. *Alae* ſupra verſus baſin ferrugineo-et nigro-maculatae. *Remiges primores* cinerei 10, quorum 1 — 7. margine anteriore griſei; *ſecundarii* 10 cinerei a latere anteriore maculis dilute ferrugineis aſperſi, at 8. 9. 10 immaculati. *Rectrices* 16 cinereo-nigro-maculatae; transverſim verſus apicem has omnes faſcia nigra ambit, exceptis duabus intermediis.

Ni multum fallor *T. canus* mera eſt varietas *Bonaſiae* licet ſingularis.

Tibiae in Bonaſia Gallorum, Italorum tantum ad dimidias antice plumoſae, an alia ſpecies vel pro climate ſolum differunt?

188. Tetrao *Perdix* pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. L. S. N. XII. T. I. p. 276. Fn. Su. 205.

Perdix

Perdix cinerea calcarata, cinereo, rufo et nigro varia, macula nuda coccinea ſub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. Lath. Ind. 2. p. 645.

Perdix cinerea. Briſſ. Orn. 1. p. 61.

The common Partridge. Will. Orn. p. 166.

Partridge. Penn. Britt. Zool. 1. p. 274. Arct. Zool. 2. p. 319.

Perdrix griſe. Buff. Av. 2. p. 401.

Suecis Rapphöns. *Scanis* Åkerhöns.

Habitat in agris, praeſertim Scania.

Caput ſupra griſeum punctis oblongis albidis aſperſum. *Gula*, *Superciliorum* regio et *Facies* ruſeſcentia. *Nares* ſquama tectae. *Macula ſanguinea* ſub palpebra inferiore pone oculum ducta papilloſa. *Pectus* cinereum lineolis tenuiſſimis undulatum in mare macula fulvo-brunnea ſublunata notatum. *Dorſum* griſeum maculis linearibus undulatis brunneis. *Abdomen* et *Femora* albida. *Alarum tectrices* griſeae maculis fuſco-brunneis, rachi alba. *Remiges* 22. cinereo-nigri faſciis pallidis. *Rectrices* 18 ferrugineae. *Pedes* flaveſcentes. *Mas* calcaratus, *foemina* mutica.

189. Tetrao *Coturnix* pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. L. S. N. XII. T. I. p. 278. Fn. Su. 206.

Perdix Coturnix mutica, corpore griſeo maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferrugineis. Lath. Ind. 2. p. 651.

Coturnix. Briſſ. Orn. 1. p. 69.

Quail. Will. Orn. p. 169. Penn. Britt. Zool. 1. p. 276. Arct. Zool. 2. p. 320.

La Caille. Buff. Av. 2. p. 449. t. 16.

Suecis

Suecis Wacktel.

Habitat in arvis.

Caput ſupra nigrum, linea a roſtro ad nucham pallida medio diviſum, alia linea pallida ſupra utrumque oculum. *Palpebrae* maris rubentes. *Area* lata, longa, nigricans ſub mandibula inferiore. *Collum* et *Pectus* pallide teſtacea maculis obtuſis in ſingula penna utrinque ſolitariis. *Abdomen* albidum. *Corpus* ſupra tegitur pennis rachi linea flava notatis apice teſtaceis nigro-punctatis. *Remiges* 18 exteriores fuſci, interiores pallidiores a latere exteriore maculis dilute teſtaceis. *Rectrices* 12 breves fuſcae rachi alba, ferrugineo-faſciatae. *Pedes* pallidi, nudi, *digitis* membrana baſi connexis. *Foemina* ſub collo nullis maculis nigris gaudet.

6. PASSERES.

COLUMBA.

Roſtrum rectum verſus apicem deſcendens.

Nares oblongae, membrana molli tumida ſemitectae.

Lingua integra.

190. Columba *Oenas* coeruleſcens, cervice viridi nitente, dorſo poſtico albo, faſcia alarum apiceque caudae nigricante. L. S. N. XII. T. I. p. 279. Fn. Su. 207. Lath. Ind. 2. p. 589.

Oenas ſive Vinago. Briſſ. Orn. 1. p. 20.

Stock Dove or *Wood Pigeon.* Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 2. Addit. Arct. Zool. 2. p. 329.

Rock Pigeon. Penn. Britt. Zool. 1. t. 45.

Suecis Skogs Dufwa, Wild Dufwa.

Habitat in ſylvis, agros frequentans.

Roſtrum

Rostrum carneum. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* cinereo-cana, at *latera colli* et subinde *Cervix* viridi colore vario pulcherrime splendentia. *Pectus* purpurascens. *Abdomen* cinereum. *Uropygium* albidum. *Remiges primores* 1 – 4. nigricantes margine exteriore albi, reliqui cinerei. *Tectrices* alarum cinereae, apicibus nigris. *Rectrices* cinereae apicibus nigrae, at 1. 1. extus dimidiato-albae.

Hujus varietates domesticae

α. *Columba domestica.* Lath. Ind. 2. p. 589. Briss. Orn. 1. p. 13.

Pigeon commun. Buff. Av. 2. p. 501.

β. *Columba Livia* cinereo-coerulescens, fascia alarum duplici nigra, dorso inferiore albo. Lath. l. cit. Briss. l. cit.

Biset. Buff. l. c. p. 498.

γ. *Columba gutturosa* pectore inflato. L. S. N. XII. T. I. p. 280. Briss. l. c. p. 16. Lath. l. cit. p. 593.

Croppers. Will. Orn. p. 181.

Le Pigeon grosse-gorge. Buff. l. cit. p. 505. t. 17. 18.

Suecis Kroppdufwa, Kroppert.

δ. *Columba dasypus* pedibus hirsuto-pennatis. L. S. N. l. cit. p. 279. Briss. l. c. p. 14. Lath. l. c. p. 590.

Rooughfooted Pigeon. Will. l. c.

Scanis Fiösbent Dufwa.

ε. *Columba cucullata* pennis occipitis reflexo erectis. L. S. N. l. c. p. 280. Briss. 1. p. 15. Lath. l. c. 591.

Jacobines. Will. Orn. p. 181.

Pigeon nonain. Buff. l. c. p. . . . t. 19.

Suecis Iacobin.

ζ. *Columba turbita* pennis in pectore recurvatis. L. S. N. l. c. p. 250. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 15.

Turbits

Turbits. Will. Orn. p. 182.
Le Pigeon Cravate. Buff. Av. l. c. p. 513. t. 23.
Scanis Messicka.

η. *Columba crispa* plumis minimis erectis per dorsum alasque dispersis. L. S. N. l. c. p. 280. (*hispida*) Lath. Ind. l. c. p. 591.
Pigeon frisé. Buff. Av. l. c. p. 519.
Suecis. Krull Dufwa.

ϑ. *Columba gyratrix* sub volatu se gyrans. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Av. 1. p. 17.
Tumblers. Will. Orn. p. 189.
Pigeon culbutant. Buff. Av. l. c. p. 517.
Scanis Tummelett.

ι. *Columba laticauda* cauda erecta multipenni patula. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 18.
Broadtailed Shakers. Will. Orn. p. 181.
Pigeon-paon. Buff. Av. l. c. p. 512. t. 22.
Suecis Krumstjert.

κ. *Columba frontalis* corpore albo, macula frontis caudaque concolore. Lath. l. c. p. 594.
Spot Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Kalott.

λ. *Columba galeata* capite, remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus. L. S. N. l. c. p. 280. Lath. l. c. p. 592. Briss. Orn. 1. p. 18.
Helmets. Will. Orn. p. 182.
Pigeon cuirassé. Buff. Av. 2. p. 515.

μ. *Columba percussor* sub volatu se gyraus et alas fortiter percussans. Lath. l. c. p. 593. Briss. Orn. 1. p. 17.
Smiter Pigeon. Will. Orn. p. 182.
Suecis Slag Dufwa.

ν. *Co-*

γ. *Columba hiſpanica* cera albido-furfuracea. L. S. N. l. c. p. 279. Lath. l. c. p. 590.

Columba romana. Briſſ. Orn. 1. p. 13.

Roman Pigeon. Will. Orn. p. 181.

Pigeon Romain. Buff. l. c. p. 510.

Spanska Dufwor. it. Weſtrog. p. 8.

et quae ſunt plures hinc inde obſervandae.

191. COLUMBA *Palumbus* rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 282. Fn. Su. 208. Lath. Ind. 2. p. 601.

Palumbus. Briſſ. Orn. 1. p. 20.

Ringdowe. Will. Orn. p. 185. Penn. Britt. Zool. 1. p. 296. Arct. Zool. 2. p. 329.

Le Ramier. Buff. Av. 2. p. 539. t. 24.

Suecis Ring Dufwa. *Scanis* Ringel Dufwa. *Oelandis* Sjutut.

Habitat in ſylvis.

Roſtrum apice flaveſcens. *Caput* cinereo-coeruleſcens. *Colli latera* a tergo viridi-aureo-nitida macula ſublunata albida. *Pectus* pallide rubrum ex cinereo reſplendens. *Abdomen* albidum. *Dorſum* canum. *Alae* cinereo-fuſcae, macula transverſa alba. *Remiges* nigreſcentes, *primores* margine exteriore albidi. *Rectrices* aequales, extrorſum atrae, verſus baſin fuſcae, in medio pallidiores. *Pedes* rubri.

192. COLUMBA *riſoria* ſupra luteſcens, lunula cervicali nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 285. Lath. Ind. 2. p. 607.

Turtur torquatus. Briſſ. Orn. 1. p. 23.

The Indian Turtle of Aldrowand. Will. Orn. p. 184.

La

La Tourterelle à collier. Buff. Av. 2. p. 550. t. 26.
Suecis Turturdufwa.

Hospitatur hinc inde in domibus.

Rostrum nigricans. *Irides* rubrae. *Supra* ex albido sordide lutescens *collari* nigro dimidio, *subtus* albidum corpus. *Remiges* fuscescentes. *Rectrices* cinereae. *Pedes* rubri.

ALAUDA.

Rostrum cylindrico-subulatum, recta protensum, mandibulis aequalibus basi deorsum dehiscentibus.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

*93. ALAUDA *arvensis* rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 209.

A. arvensis nigricante, grisco-rufescente et albido-varia, subtus rufo-alba, rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis, intermediis interiore latere ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 491.

Alauda. Briss. Orn. 1. p. 404.

The common Skie Lark. Will. Orn. p. 203.

Skye Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 353. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 394.

L'Alouette. Buff. Av. 5. p. 1. t. 1.

Suecis Lärka, Åkerlärka, Sånglärka.

Habitat in arvis, copiosissime in Scania campestri.

Rostrum tenue, convexum, maxillis subaequalibus non emarginatis. *Lingua* obtusa apice membranaceo acute bifido. *Corpus* totum fusco-testaceum, pennis fuscis

fufcis margine extimo pallide teftaceo. *Abdomen* albicans. *Remiges* 16 fufci, quorum 3 exteriores fubaequales, *primores* integri, *fecundarii* emarginati, apicibus obfolete albicantibus, *Cauda* bifurca. *Rectrices* 12 fufcae, at 1. 1. alba margine interiore fufco, 2. 2. margine exteriore longitudinaliter albae. *Unguis* pofticus digitum intermedium longitudine fuperat, rectus; laterales ungues inflexi: intermedius longus.

194. Alauda *pratenfis* rectricibus extimis duabus extrorfum albis, linea fuperciliorum alba. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 210.

A. pratenfis viridi-fufca, rectricibus duabus extrorfum albis, linea fuperciliari alba. Lath. Ind. 1. p. 493.

A pratenfis. Briff. Orn. 1. p. 406.

Tit-Lark. Will. Orn. p. 206. Penn. Britt. Zool. 1. p. 357. Arct. Zool. 2. p. 395.

La Farloufe. Buff. Av. 5. p. 31. t. 3.

Suecis Änglärka.

Habitat in pratis, arboribus etiam infidet.

Roftrum pallidum. *Caput*, *Dorfum*, *Tectrices* alarum, *Pectus* fcolopacina l. grifeo-fufco-maculata. *Venter* albicat. *Lineola* albida fupra oculos. *Remiges* fufci. *Rectrices* aequales, nigricantes, exceptis duabus extimis utrinque margine exteriore longitudinaliter albis. *Pedes* pallidi l. fordide luteoli. *Unguis* pofticus longus.

195. Alauda *arborea* capite vitta annulari alba cincto. L. S. N. XII. T. I. p. 287. Fn. Su. 211. Lath. Ind. I. p. 492.

A. arborea. Briff. Orn. 1. p. 405.

Wood Lark. Will. Orn. p. 204. Penn. Britt. Zool. 1. p. 356. Arct. Zool. 2. p. 395.

Le

Le Cujelier. Buff. Av. 5. p. 25.
Suecis Trädlärka, Skogslärka.

Habitat in arboribus. Volat gregatim cantando.

Roſtrum ſupra nigrum. *Caput* annulo albo fere cinctum. *Collum* ſubtus flaveſcens maculis fuſcis. Tota avis *ſupra* griſea fuſco-maculata. *Pectus* ſubrufeſcens. *Abdomen* albicans. *Remiges* fuſci. *Rectrices* breves, fuſci, at 1. 1. dimidiato-albicantes, ſed oblique et apex totus albus, quae albedo anguſtior verſus marginem exteriorem, 2. 2. 3. 3. 4. 4. apice macula alba cuneiformi. *Unguis* digito longior.

196. Alauda *campeſtris* rectricibus fuſcis: inferiore medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Fn. Su. 212. Lath. Ind. 1. p. 495.
A. campeſtris. Briſſ. Orn. 1. p. 408.
The Leſſer Field Lark. Will. Orn. p. 207.
Field Lark. Penn. Britt. Zool. 1. p. 558. Arct. Zool. 2. p. 395.
La Spipolette. Buff. Av. 5. p. 43.
Suecis Fältlärka.

Habitat in campis.

Magnitudo et facies Fringillae Spini. *Roſtrum* nigrum mandibula inferiore rubedine tincta. *Linea* flaveſcens ſupra oculos verſus occiput a roſtro ducta. *Caput*, *Dorſum* griſea maculis nigris vel fuſcis more ſcolopacino. *Uropygium* virideſcens. *Gula* et *Pectus* flaveſcunt maculis nigris. *Abdomen* albicans. *Alarum* tectrices nigro-fuſcae albo-marginatae. *Remiges* fuſci, 1. albo-marginato, reliqui margine exteriore ſubviridi. *Rectrices* aequales, fuſcae, a baſi ad medium omnes albae, exceptis duabus intermediis. *Pedes* pallide fuſci. *Unguis* poſticus intermedio paulo longior, at brevior quam in congeneribus.

197.

197. Alauda *trivialis* rectricibus fuscis: extima dimidiato-alba, secunda apice cuneiformi-alba, linea alarum duplici alba. L. S. N. XII. T. I. p. 288.

A. trivialis nigricante et olivaceo varia, subtus albo-flavicans maculis nigricantibus, rectrice extima dimidiato, secunda apice alba. Lath. Ind. 2. p. 493.

A. sepiaria. Briss. Orn. 1. p. 407.

Tit Lark that sings like a Grasshopper. Will. Orn. p. 207.

Grasshopper. Penn. Britt. Zool. 1. p. 382. Arct. Zool. 2. p. 419.

Alouette Pipi. Buff. Av. 3. p. 39. t. 4.

Suecis Piplärka.

Habitat in campis sepibusque. Vox Locustae, etiam nocte audienda.

Rostrum tenue nigricans. *Caput* et tota *Avis supra* fusco-olivacea maculis nigris, *subtus* sordide flavescens nigro-maculata. *Remiges* fusci, *secundarii* emarginati. *Cauda* subcuneata. *Rectrices* acutae, fuscae, extima dimidiato-alba, secunda macula apicis cuneiformi. *Pedes* sordide albescentes, *ungue* postico magis quam in congeneribus brevi et curvo.

Alaudam pratensem hujus marem annosum putat Bechstein *Vög. Deutschl.* 3. p. 134 etc.

198. Alauda *cristata* rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriore albis, capite cristato. L. S. N. XII. T. I. p. 288. Lath. Ind. 1. p. 499.

A. cristata. Briss. Orn. 1. p. 410.

The crested Lark. Will. Orn. p. 208.

Cochevis ou grosse Alouette huppé. Buff. Av. 5. p. 68.

Scanis Topplärka.

Habitat in campis Scaniae, egregie cantillans, terrae plerumque insidens.

Rostrum

Rostrum nigrescens, mandibula inferiore pallida. *Supra* testacea maculis fuscis, *subtus* sordide alba, nigro-maculata in jugulo et pectore. *Pennae pilei* nigricantes in cristam semipollicarem erigendae. *Supercilia* pallida. *Remiges* fuscescentes. *Cauda* subaequalis rectricibus 1. 1. — 4. 4. nigris, 5. 5. 6. 6. griseis, at extimae duae margine exteriore albo. *Pedes* cinerei, *ungue* postico quam medio longiore.

STURNUS.

Rostrum subulatum, angulato-depressum obtusiusculum, mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatae.

Lingua emarginata acuta.

199. Sturnus *vulgaris* rostro flavescente, corpore nigro punctis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 213. Lath. Ind. 1. p. 321.

Sturnus. Briss. Orn. 1. p. 280.

Stare or Starling. Will. Orn. p. 196.

Stare. Penn. Britt. Zool. 1. p. 299. t. 46. Arct. Zool. 2. p. 331.

Etourneau. Buff. Av. 3. p. 176. t. 15.

Suecis Stare.

Habitat in cavis arborum, turribus, sub tectis etc. ubi nidificat. Volitat gregatim. Accedit post mediam aestatem in Scaniam campestrem. Victitat lumbricis, insectis, larvis. Hortis utilis. *It. Scan.* 63.

Rostrum flavum, in junioribus nigrescens. *Nares* squamula vel margine superiore dilatato semitectae. *Corpus* nigrum ex coeruleo-viridi-cupreo resplendens, pennarum apicibus macula parva albida, in aliis ad flavedinem

vedinem in aliis ad rubedinem vergente. *Remiges* nigricantes, margine exteriore obſolete teſtaceo. *Cauda* integra, rectricibus nigris margine exteriore ſubgriſeo. *Tectrices* caudae inferiores nigrae margine albo. *Pedes* rufeſcentes ungue poſtico majore.

Videtur affinis Picarum ordini.

200. STURNUS *Cinclus* niger pectore albo. L. S. N. XII. T. I. p. 290. Fn. Su. 214.

Turdus Cinclus fuſco-nigricans, genis, gutture, collo inferiore et pectore niveis, ventre ſupremo fuſco-rufeſcente, imo rectricibusque nigricantibus. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula aquatica. Briſſ. Orn. 1. p. 275.

Water Ouzel or *Water Crake.* Will. Orn. p. 149. Penn. Britt. Zool. 1. p. 312. Arct. Zool. 2. p. 332.

Merle d'eau. Buff. Av. 8. p. 134. t. 11.

Suecis Wattnſtare, Strömſtare.

Habitat apud nos per totum annum, hyeme ad voragines fluviorum et cataractas degens, ubi fluenta deſcendit, inſectis victitans, aſcenditque dexteritate ſumma, licet fiſſipes. Male inter Tringas relata avis, nec Sturni neque Turdi generi ſat bene aſſociata. Singularis fragilitas roſtri in ave mortua, an quoque in viva?

Roſtrum nigrum, compreſſiuſculum, mandibula ſuperiore carinata. *Nares* membrana tectae. *Caput* et *Collum* fuſco-nigricantia (picea LINNÉ forte pro aetatis differentia). *Dorſum* pennis tegitur apicis margine nigris, ſupra cinereis, unde ex nigro et cinereo undulatum apparet. A roſtro ad ſternum nivea. *Abdomen* in adulta ave ferrugineum. *Remiges* 17 nigri, apicibus

P ſub-

subalbidis. *Cauda* nigra brevis, quam Motacillae instar motitat. *Crissum* cinereum. *Pedes* nigri antice pallidiores. *Genas* albas nonvidimus.

TURDUS.

Rostrum tereti-cultratum, mandibula superiore apice deflexo emarginato.

Nares nudae, superne membrana semitectae.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

201. TURDUS *viscivorus* dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 291.

T. viscivorus supra griseo-fuscus, subtus albo-flavicans maculis nigricantibus varius, rectricibus tribus extimis albo-terminatis. Lath. Ind. 1. p. 327.

T. viscivorus alis subtus flavescentibus, rectricibus tribus lateralibus apice albis. Fn. Su. 216.

Turdus major. Briss. Orn. 1. p. 213.

Misselbird or *Shrite.* Will. Orn. p. 187.

Misseltrush. Penn. Britt. Zool. 1. p. 301. Arct. Zool. 2. p. 341.

La Draine. Buff. Av. 5. p. 295. t. 19. f. 1.

Suecis BjörkTrast, Dubbel Kramsfogel.

Habitat in sylvis et fruticetis, primo vere e summitate excelsarum arborum cantillans.

Ceteris Turdis indigenis major. *Rostrum* fuscum basi flavum. *Linea* albicans per oculos. *Gula* alba punctis fuscis. *Pectus* et *Abdomen* flavicantia maculis nigris: superioribus trigonis, inferioribus rotundis. *Caput* cinereum maculis fuscis. *Dorsum* et *Tectrices* alarum *superiores* fusco-olivacea, hae autem apice albescen tes:

scentes; *ultimae* fuscae albo-marginatae. *Dorsum* postice flavescens. *Remiges* fusco-nigricantes basi interiore albi. *Rectrices* fusco-ferrugineae tribus exterioribus apicibus albis. *Pedes* flavi.

202. Turdus *musicus* remigibus basi inferiore ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 217.

T. musicus supra griseo-fuscus, subtus albo-rubescens maculis nigricantibus varius, remigibus basi interiore ferrugineis. Lath. Ind. 1. p. 327.

Turdus minor. Briss. Orn. 1. p. 214.

Mavis, Throstle or *Song Trush.* Will. Orn. p. 188.

Throstle. Penn. Britt. Zool. 1. p. 306. Arct. Zool. 2. p. 342.

La Grive. Buff. Av. 5. p. 280.

Suecis Drossel.

Habitat in Sylvis. In caveis egregie cantillat.

Minor praecedente, cui praeterea multum similis forma, colore, moribus, at *Linea* flavescens a rostro ad oculos, *stria* nigricans a sinu oris versus gulam utrinque. *Latera capitis* maculata. *Pectus* rubedine inquinata maculis nigris. *Tectrices* remigum maculis triquetris ferrugineis, subalares flavo-ferrugineae.

203. Turdus *pilaris* rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 291. Fn. Su. 215. It. Gottl. 258. Brünn. Orn. bor. p. 65. n. 232. 233.

T. pilaris, fusco-rufescens, subtus nigricante varius, rectricibus nigris, extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. Lath. Ind. 1. p. 330.

Turdus pilaris sive Turdela. Briss. Orn. 1. p. 217.

Fieldfare. Will. Orn. p. 188. Penn. Britt. Zool. 1. p. 304. Arct. Zool. 2. p. 340.

La Litorne. Buff. Av. 3. p. 301. t. 19. f. 2.

Suecis Kramsfogel, Wintertrast. *Uplandis* et *Scanis* Snöskata.

Habitat in Sylvis, maximis in arboribus nidificat, edit Baccas Juniperi, Sorbi etc. Alebatur Holmiae ab Oenopola, bibebat e vitro vinum cum hospitibus, capite calvescebat; at dein per annum caveis inclusa, nec vino pota, plumas in capite recuperabat. (*)

Rostrum modice convexum. *Mandibula superior* vix inferiore longior, flava, apice nigro utrinque emarginato: inferior maxima parte flava. *Nares* ovatae. *Palpebrae* nudae margine luteae. *Macula* nigricans inter rostrum et oculos. *Caput* et *Uropygii* regio cana. *Dorsum* et *tectrices* alarum fusco - ferruginea, inferiores albae. *Remiges* 17. fusci. *Pectus* a gula ad sternum subferrugineum maculis nigris, quarum gula propiores minores oblongae, inferiores latiores. *Venter* albus maculis paucis fuscis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae, extima margine laterali interiore versus apicem albicante. *Pedes* nigricantes.

204. Turdus *iliacus*, alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus L. S. N. XII. T. I. p. 292. Fn. Su. 218. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 49.

T.

(*) Sic etiam Psittacum vidi bibere obambulantem et carnes coctas in deliciis habentem, omni aestate praeter caput plane deplumem factum, licet de cetero bene valeret; ab hoc vero alimenti genere seclusus pristinum vestitum recuperabat.

T. iliacus griseo-fuscus, subtus albidus maculis fuscis, alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. Lath. Ind. 1. p. 329.

T. iliacus. Briss. Orn. 1. p. 216.

Redwing, Swine pipe or *Windthrush.* Will. Orn. p. 189.

Redwing. Penn. Britt. Zool. 1. p. 507. Arct. Zool. 2. p. 342.

Le Mauvis. Buff. Av. 3. p. 309.

Smolandis Klera. *Uplandis* Klädra. *Westmannis* Talltrast. *Scanis* Fiällstarr.

Habitat in sylvis, etiam acerosis, e quarum cacumine tempore veris egregie cantillat. Nidificat in mediis arbusculis l. sepibus. *Ova* 6 coeruleo-viridia maculis nigris variis.

Rostrum nigrum in medio mandibulae inferioris rufo-fuscum. *Linea* alba a rostro supra oculos, recta. *Nares* semitectae. *Tempora* et *Pectus* ferruginea. *Caput*, *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* fusco-fuliginosa, in dorso autem singula penna stria flava notatur. *Subtus* exalbidus maculis subrotundis fuscis. *Abdomen* et *Crissum* alba. *Remiges* fusci, apice et interiore latere obscuriores, *secundarii* macula apicum ferruginea. *Alae* subtus ferrugineae. *Rectrices* fuscae apice et interiore latere nonnihil obscuriores.

205. Turdus *roseus* subincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite cristato. L. S. N. XII. T. I. p. 294. Fn. Su. 219. N. Comment. Petrop. XV. p. 478. t. 23. f. 1. Lath. Ind. 1. p. 344.

Merula rosea. Briss. Orn. 1. p. 228.

The Rose or Carnation coloured Ouzel. Will. Orn. p. 194. Edw. Av. 1. t. 20.

Rosecoloured Ouzel. Penn. Britt. Zool. 2. App. p. 627. t. 5. Arct. Zool. 2. p. 344.

La

La Merle couleur de Rose. Buff. Av. 3. p. 348. t. 22.

Habitat in alpibus Lapponicis. *Adlerheim.*

Rostrum pallidum, basi inferiore nigra. *Caput, Crista* dependens et *Collum* nigro-subviolacea. *Alae* totae nigrae. *Cauda* nigra vix manifeste bifida. *Tectrices* caudae inferiores apice albae: *Corpus* pallide incarnatum (sanguineum *Gmelin*). *Pedes* rubri. Foemina minor coloribus minus splendidis.

206. Turdus *Merula* ater, rostro palpebrisque fulvis. L. S. N. XII. T. I. p. 295. Fn. Su. 220. Lath. Ind. 1. p. 340.

Merula. Briss. Orn. 1. p. 221.

The common Blackbird. Will. Orn. p. 190.

Blackbird. Penn. Britt. Zool. 1. p. 308. t. 47. Arct. Zool. 2. p. 345.

La Merle. Buff. Av. 3. p. 330. t. 20.

Suecis Trast, Koltrast. *Scanis* Solswärta.

Habitat in Sylvis, Nemoribus, Juniperetis, hortis neglectis.

Mas nigro *Rostro* et *Palpebrarum* marginibus luteis. *Pedes* fusci. *Remiges* 17 nigri. *Lingua* ciliata. *Foemina* fuliginosa rostro ejusdem coloris, quale etiam in pullo mare.

207. Turdus *torquatus* nigricans torque albo, rostro flavescente. L. S. N. XII. T. I. p. 296. Fn. Su. 221. Lath. Ind. 1. p. 343.

Merula torquata. Briss. Orn. 1. p. 223.

Ring Ouzel. Will. Orn. p. 194. Penn. Britt. Zool. 1. p. 310. Arct. Zool. 2. p. 344.

Merle à plastron blanc. Buff. Av. 3. p. 340. t. 31.

β. Tur-

β. *Turdus nigricans* torque fufco, roftro flavefcente. Fn. Su. ed. 1. 186. Lath. Ind. 1. p. 343. 56. β.

Merula montana. Briff. Orn. 1. p. 223.

Rock Ouzel or *Mountain Ouzel.* Will. Orn. p. 195.

Habitat in fylvis montofis, hortos etiam vifitans, Cerafi fructum devaftans.

Roftrum flavefcens apice nigro, in aliis nigrum. *Corpus* fuliginofum marginibus pennarum fupra fufco-cinereis. *Torques* pectoris albus, in aliis cinerafcens, in β. mare juniore fufco-rufefcens, in foemina faepe evanefcens. *Remiges* primores 8 linea alba in exteriore latere. In juniore ave haec linea non folum in omni remige, fed etiam in tectricibus obfervanda.

A M P E L I S.

Roftrum rectum, convexum mandibula fuperiore longiore, fubincurvata, utrinque emarginata.

Lingua acuta, cartilaginea, bifida.

208. Ampelis *Garrulus* occipite crifiato, remigibus fecundariis apice membranaceo colorato. L. S. N. XII. T. I. p. 297. Lath. Ind. 1. p. 363.

Lanius Garrulus remigibus fecundariis apice membranaceo colorato, cauda integra. Fn. Su. 82.

Bombycilla bohemica. Briff. Orn. 1. p. 250.

Bohemian Chatterer. Will. Orn. p. 133.

Waxen Chatterer. Penn. Britt. Zool. 1. p. 314. t. 48.

Le Jafeur. Buff. Av. 3. p. 429. t. 26.

Suecis Sidenfwants. *Uplandis* Snötuppa.

Habitat in fylvis, accedit inftante hyeme; aeftate migrat in boreales terras ibique nidificat.

Roftrum

Rostrum nigrum basi setis nigris. *Caput* rufo-ferrugineum, pennis versus nucham longioribus in cristam erigendis. *Fascia* nigra a rostro supra oculos versus occiput. *Gula* nigra, *Collum*, *Dorsum*, *Alae* ex cinereo-rubentes. *Uropygium* cinereum. *Pectus* et *Abdomen* cinerea laeui rubedine tincta. *Remiges* nigri, horum omnes praeter 1 et 17 apice colorati, ita ut 2 — 4, 10 — 16 alba macula, 5 — 9 flavescente notentur, 17 dorso concolor, *secundariorum* 11 — 16 appendiculo membranaceo scarlatino aucti. *Tectrices* alarum nigrae, secundariae apice albae. *Rectrices* 12 acutiusculae, nigrae apicibus macula citrina pictae, rachi rubiginosa. *Crissum* ferrugineum. *Pedes* nigri.

L O X I A.

Rostrum conico-gibbum frontis basi rotundatum versus caput. *Mandibula* inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

209. Loxia *curvirostra* rostro forficato. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 224.

L. curvirostra rostro forficato, corpore versicolore, remigibus rectricibusque fuscis, oris exterioribus viridi-olivaceis, cauda furcata. Lath. Ind. 1. p. 370.

Loxia. Briss. Orn. 1. p. 401.

Shell-Apple or Crossbill. Will. Orn. p. 248.

Loxia vel Curvirostra. Charlet. Onom. p. 68. t. 68. Exercit. p. 76. t. 77.

The Crossbill, Cock and Hen. Edw. Av. 6. t. 303.

Crossbilled Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 319. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 347.

Bec croisé. Buff. Av. 3. p. 449. t. 27. f. 2.

Suecis

Suecis Korsnäf, Kägelrifware. *Scanis* et *Westrogothis* Korsskärare.

Habitat in sylvis abietinis, victitans strobilis abietis, ubi conos primo dejicit rostro ab arbore liberatos, quotquot unquam valet, dein singulum per se arripit, pedibus tenet, uti Psittacus vel Sciurus, rostri forfice per singulas squamas frangendo Semina investigat; et quod singulare, magnitudine et colore omnino conum Abietis refert, et structura rostri ad semina hujus sola edenda creata videtur; licet et semina Cannabis, baccas Juniperi, Sorbi, nuces Coryli edere et Poma seminum gratia destruere queat. Mira fortitudo parvae Avis, utpote quae bacillum ligneum crassitie digiti brevi mora levique negotio detruncat.

Rostrum in aliis ad dextrum, in aliis ad sinistrum forficatum. *Nares* parvae plumulis setosis ferrugineis tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Uropygium*, *Pectus* e cinereo et rubro cum fulvo nebulosa; *foeminae* vero sulphurea, ubi mas rubet. *Abdomen* albicans. *Crissum* fusco-maculatum. *Alae* et *Cauda* fusco-griseae. *Rectrices* exteriores margine exteriore in mare rubent, in foemina flavescunt. *Pedes* plumbei. *Unguis* posticus exterioribus anticis major. Singulariter caussam formae rostri explicavit Buffon.

210. Loxia *Coccothraustes* linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere interiore baseos nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Lath. Ind. 1. p. 371.

L. *Coccothraustes* linea alarum simplici alba, rectricibus basi interiore albis. Fn. Su. 222.

Stenknäck it. Scan. p. 332.

Coccothraustes. Briss. Orn. 1. p. 371.

The

The common Grosbeak. Will. Orn. p. 244.

Coccothrauſtes vulgaris. Charlet. Onom. p. 84. t. 85. Exerc. p. 91. t. 92.

Grosbeak or Hawfinch Edw. Av. 4. t. 188.

Haw-Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 316. Arct. Zool. 2. p. 354.

Le Grosbec. Buff. Av. 3. p. 444. t. 27. f. 1.

Suecis Stenknäck.

Habitat in Scania occidentali. Cerafis inprimis noxia.

Roſtrum pallidum cum rubore obfoleto, conicum, magnitudine fere capitis, validiffimum, bafi plumulis fulvis tectum. *Linea* nigra inter roſtrum et oculos. *Caput* nigro-rufefcens. *Gula* nigra. *Collum* cinereum. *Dorſum* et *Alae* fufcae. *Pectus* et *Abdomen* cinerea cum rubore. *Remiges* nigri, coeruleo-nitidi, *primores* latere interiore verfus bafin albi, horumque Octo apice rhombeo truncato. *Tectrices* alarum apice albae. *Rectrices* nigrae a medietate interioris lateris ad apicem albae. *Pedes* pallide fordideque rubent.

Foeminae *Caput* fufcefcens, caret gula nigra et coloribus minus vividis picta.

211. Loxia *Enucleator*, linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. L. S. N. XII. T. I. p. 299. Fn. Su. 223.

L. Enucleator fordide rofeo, fufco grifeoque varia, linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. Lath. Ind. 2. p. 372.

Coccothrauſtes it. Scan. p. 332.

Swensk Papegoja. Act. R. Ac. Suec. 1757. p. 139.

Coccothrauſtes canadenſis. Briff. Orn. 1. p. 378.

Pine Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 317. t. 49. Arct. Zool. 2. p. 348.

Greateſt

Greateſt Bulſinch, Cock and Hen. Edw. Av. 3. t. 123, 124.

Le Durbec. Buff. Av. 3. p. 457.

Suecis Tallbit, Swenſk Papegoya. *Weſtrobothnienſibus* Kattwak. *Smolandis* Kretz.

Habitat in Weſtrobothnia, verſus hyemem usque in Scaniam haud raro deſcendens. Victitat fructibus Pini, Juniperi, Sorbi etc. quorum Semina dexterrime ſeparat et enucleat. Stolida avis laqueo baculo alligato facile capienda citoque cicuranda, egregie cantillans.

Roſtrum validum, ſed quam prioris multo minus, cinereum, mandibula ſuperiore longiore apice curvato, *Nares* plumulis nigris tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorſum* et *Pectus* primo anno coccinea maculis parvis fuſcis, ſequente fulva. *Abdomen* et *Criſſum* cinerea. *Tectrices* alarum fuſceſcentes apicibus albis ſerie duplici. *Remiges* 18 nigricantes. *Rectrices* 12 nigricante margine exteriore fulveſcente. *Pedes* nigri.

212. Loxia *Pyrrhula* artubus nigris, tectricibus caudae remigumque poſticorum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 300. Fn. Su. 225. Lath. Ind. 1. p. 387.

Pyrrhula. Briſſ. Orn. 1. p. 395.

Bulfinch, *Alp* or *Nope.* Will. Orn. p. 247.

Bulfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 320. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Bouvreuil. Buff. Av. 4. p. 372. t. 17.

Suecis. Domherre.

Habitat in ſylvis. Edit avide gemmas arborum erumpentes. Facile cicuratur, et egregie edocta cantillat. Mas accipiens Araneam diu tenuit in ore, dein dedit foeminae.

Mas.

Mas. *Rostrum* nigrum, crassissimum, utrinque gibbum. *Nares* patulae setis parvis tectae. *Caput* atrum. *Tempora*, *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinnabarina. *Collum*, *Dorsum* cinereo-coerulea. *Uropygium* et *Crissum* alba. *Remiges* 16 nigri versus marginem interiorem albi. *Tectrices* nigricantes, sed 9 — 16 apice albae. *Rectrices* 12 nigrae.

Foeminae *Caput* et *Gula* nigra. *Cervix* cinerea. *Dorsum* cinereo-fuscescens. *Tempora*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea cum tinctura rubri obsoleta. *Remiges* 15 nigri, sed primus margine exteriore albescente, et tres intimi secundariorum coerulescentes. *Tectrices* obscure cinereae, at exteriores nigrae apicibus albis. *Uropygium* et *Crissum* alba. *Cauda* nigra, tectricibus etiam nigris.

Loxia *Flamengo* alba, capite, collo. pectore abdomineque roseis. Mus. Carlss. 1. t. 17. hujus varietas.

213. Loxia *Chloris* flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 304. Fn. Su. 226. Lath. Ind. 1. p. 382.

Chloris. Briss. Orn. 1. p. 359.

Greenpnch. Will. Orn. p. 246.

Green Grosbeak. Penn. Britt. Zool. 1. p. 322. Arct. Zool. 2. p. 353.

Le Verdier. Buff. Av. 4. p. 171. t. 15.

Suecis Swenska.

Habitat in sepibus. Ova 6 maculis sanguineis aspersa. Facili negotio cicuratur. *Pennant l. cit.*

Rostrum conicum. *Caput* et *Dorsum* flavo-viridia marginibus pennarum griseis. Ambitus *rostri* flavus. *Pectus* et *Uropygium* flava. *Abdomen* albidum. *Remi-*

ges

ges nigri 1 — 7. margine exteriore luteo magis verfus inferiorem pennarum partem, pone et apice omnes albicantes, *fecundariorum* vero margines grifei. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, 2. 2, 3. 3, a medio verfus bafin luteae, reliquo margine exteriore flavefcente. *Pedes* fufci, unque poftico majore quam medio. *Foeminae* color magis obfoletus.

EMBERIZA.

Roftrum conicum.

Mandibulae bafi deorfum a fe invicem difcedentes; inferiore lateribus inflexo - coarctata: fuperiore anguftiore, intus parum cava.

Tuberculum in medio mandibulae fuperioris intus. (*)

214. Emberiza *nivalis* remigibus albis: primoribus extrorfum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Fn. Su. 227. t. 1. f. 227. Fabr. Fn. Groenl. 81. Lath. Ind. 1. p. 397.

Alauda remigibus albis etc. Act. R. Ac. Suec. 1740. p. 369. t. 1. f. 9.

Hortulanus nivalis. Briff. Orn. 1. p. 388.

Great pied mountain Finch or Bramblin. Will. Orn. p. 255.

Tawny

(*) Generis hujus Auctor b. I. Leche, qui plurimas Avium Suecicarum defcriptiones Linneo obtulit, a tuberculo hocce characterem praecipue defumfit, cui alium, fcil. longitudinem infignem remigis decimi fexti vel intimi addidit. Hujus ea eft proportio, ut repofita ala cum remige quinto longitudine conveniat. Emberizas Suecicas utroque charactere inftructas effe nullus dubito, licet de novo illas examinare non licuit, de ceteris nil pronuntiare audeo. Gibbum vel tuberculum tamen obfervarunt Cel. Viri Pennant et Latham.

Tawny Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 327.

Snow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 329. t. 15 et 50. Arct. Zool. 2. p. 355.

Snow-Bird. Edw. Av. 3. t. 126.

Ortolan de neige. Buff. Av. 4. p. 329.

Suecis Snöſparf, Snöfogel. *Scanis* Snölärka. *Dalekarlis* Ilwädersfogel. *Uplandis* Hårdwärsſogel. *Lapponibus* Alaipg.

Habitat in alpibus Lapponicis aeſtate, deſcendit usque in Scaniam ſub rigida et nivoſa hyeme. Caro ſapidiſſima. Curſitat, nec arboribus inſidet; victitat etiam Avena.

Magnitudo Alaudae. *Roſtrum* nigrum, ſaepe baſi flavum. *Nares* orbiculatae, plumulis fere tectae. *Irides* fuſcae. *Pedes* nigricantes. *Ungues* nigri, poſtico lateralibus duplo longiore. *Pennae* dorſi omnes arcuato-acuminatae (*Fabricius*). *Alae* complicatae albae apice nigrae et macula parva nigra ad flexuram alae. *Remiges* 1 — 8 ad baſin albi, dein nigri, ita ut 1 dimidia parte albus ceterum niger, 2 longius albeſcat et ita albedo creſcat, ut octavus apice tantum niger, in aliis etiam 9. 9 — 15 omnino albi, 16 niger margine extimo albus. *Cauda* vix bifida, rectricibus 12, quarum 1. 1, 2. 2, 3. 3 albae macula lineari nigra ad apicem, 4. 4 nigrae margine exteriore albo, 5. 5, 6. 6 omnino nigrae. Colore praeterea differunt ſexus.

Mas. *Caput*, *Collum*, *Pectus* nivea, aeſtate tenuiſſime teſtaceo abumbrata, inprimis pectus. *Dorſum* nigrum marginibus tenuiſſime albis, aeſtate teſtaceis. *Tectrices* alarum albae.

Foemina. *Caput*, *Collum*, *Pectus* griſeo-teſtacea, *abdomen* antice pallidum poſtice album. *Dorſum* nigrum teſtaceo undulatum. *Tectrices* alarum ſuperiores ejusdem

dem coloris, inferiores autem albae. *Remigum* primorum apices fubferruginei.

Sic *Eques a* LINNE', verum Rev. O. FABRICIUS hanc foeminae defcriptionem juniori avi reddit et foeminam ita defcribit.

Nigricat ubi mas niger ac fordide albicat cum mixtura nigri ubi mas niveus, praeter *Pectus* et *Abdomen* alba. Tempora teftacea. *Caput* et *Alarum* tectrices fuperiores dorfo concolores, at harum duo ordines remigibus fecundariis proximi apices albos habent, unde duplex alba alarum linea, reliqua ut in mare.

Var. *β*. Fn. Suec. Emberiza Muftelina recentiorum, omnino eft foemina hujus. In Scania non habitat, fed in maritimis Scaniae campeftris fub nivofa rigidaque hyeme faepius vifa, nec *Sjölärka*, fed *Snölärka* dicitur.

215. EMBERIZA *Miliaria* grifea, fubtus nigro-maculata, orbitis rufis. L. S. N. XII. T. I. p. 308. Lath. Ind. 1. p. 402.

E. Calandra grifea, nigro-maculata. Fn. Su. 228.

Kornlärkor. it. Scan. p. 292. t. 4.

Cynchramus. Briff. Orn. 1. p. 390.

Bunting called by Gesner Emberiza alba. Will. Orn. p. 267.

Common Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 324. Arct. Zool. 2. p. 366.

Le Proyer. Buff. Av. 4. p. 355.

Suecis Kornlärka.

Habitat in agris et cultis Scaniae.

Roftrum nigrum, mandibula inferiore flavefcente. *Nares* oblongae, femitectae. *Lingua* apice membranula lacera. Avis *fupra* ex grifeo-fufco-ferruginea maculis nigris acutis. *Collum* et *Pectus* albida fubflavo tincta maculis

maculis nigris. *Abdomen* immaculatum. *Remiges* nigricantes, exteriore albescente. *Rectrices* nigro-fuscae margine albescente.

216. Emberiza *Hortulana* remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum albis. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 229. Lath. Ind. 1. p. 399.

Emberiza Maelbyensis capite colloque plumbeo-cinereis, gula albida, abdomine ferrugineo. Mus. Carlss. 1. t. 21. *mas.*

Hortulanus. Briss. Orn. 1. p. 384.

The Hortulane of the Italians. Will. Orn. p. 270.

Ortolan. Penn. Arct. Zool. 2. p. 367.

Ortolan. Buff. Av. 4. p. 305. t. 14.

Habitat in Suecia, copiosius circa Gothoburgum, transmigrans mense Martio.

Rostrum et *Pedes* rubro-fusci. *Vertex* viridi-cinerascens immaculatus vel maculis linearibus nigris. *Annulus* pallidus vel flavus oculos ambit. *Gula* fulva. *Pectus* cinereum cum virore. *Abdomen* testaceum, in aliis gilvum. *Dorsum* fusco-ferrugineum nigro-maculatum. *Remiges* nigri, tribus vel pluribus margine albidis, 1. 2. 3. longissimi. *Rectrices* 12 nigricantes, duabus exterioribus utrinque introrsum albidis, extima extrorsum saltem in medio lineola alba.

217. Emberiza *Citrinella* rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. L. S. N. XII. T. I. p. 309. Fn. Su. 230. Lath. Ind. I. p. 400.

Emberiza. Briss. Orn. 1. p. 382.

Yellow Hammer. Will. Orn. p. 268.

Yellow

Yellow Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 325. t. 50. Arct. Zool. 2. p. 367.

Le Brüant. Buff. Av. 4. p. 340. t. 8.

Suecis Gröning. *Smolandis* Golfpink. *Scanis* Gulfparf.

Habitat ubique apud nos, nidificat in pratis humi. Larvas Braſſicae aufert.

Roſtrum obfcurum, maxilla inferiore pallidiore. *Nares* plumulis fetofis fere tectae. Lingua acuta, fafciculo filamentorum terminata. *Pili* nigri in occipite maris. *Frons, Genae, Gula, Abdomen, Criſſum* citrina e rachi pennarum nigro-maculata. *Capitis* reliquum cinereo-viridefcens, nigro-maculatum. *Dorſum* ferrugineum, pennis margine albido maculaque apicum nigra. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriore luteo, *fecundarii* grifeo. *Tectrices* fufco-grifeae, penultimae apicibus albis. *Rectrices* nigrae, exteriore margine flavefcente, 1. 1; 2. 2. latere interiore alba macula obliqua infra apicem.

218. Emberiza *Schoeniclus* capite nigro, corpore grifeo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 311. Fn. Su. 231. Lath. Ind. 2. p. 402.

Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. Fn. Su. 1. ed. 211.

Hortulanus arundinaceus. Briſſ. Orn. 1. p. 386.

The Reed-Sparrow. Will. Orn. p. 269.

Reed Bunting. Penn. Britt. Zool. 1. p. 326. Arct. Zool. 2. p. 368.

Ortolan de Roſeaux. Buff. Av. 4. p. 315.

Suecis. Säfsparf.

Habitat in arundinetis rarius. Nidum pendulum inter quatuor arundines ad 3 pedum altitudinem fupra aquas conficit. Ova 4 — 5 coerulefcentia rubro venofa. Egregie etiam nocte cantillat.

Praecedente tertia parte minor. *Rostrum* nigerrimum *naribus* rotundis fere tectis. *Caput* nigrum *fascia* in mare alba a rostro caput cingente. *Subtus* alba, at in medio pectore ac sub rostro nigra. *Nucha* cinereo-nigrescens. *Cervix* et *Dorsum* fusco-ferruginea, pennis apice macula cordata nigrescente utrinque margine ferrugineo circumdata. *Abdomen* et *Crissum* alba. *Uropygium* griseum. *Remiges* nigri, *primores* margine exteriore testaceo, *secundarii* etiam, sed latius et ferrugineo tincti. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, latere exteriore et dimidio interiore, 2. 2 latere interiore versus apicem etiam albo, 6. 6 marginibus griseis.

Foeminae caput ferrugineum nigro-maculatum, caret fascia alba.

FRINGILLA.

Rostrum conicum, rectum, acuminatum.

219. Fringilla *Lapponica*, capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 317. Fabr. Fn. Groenl. 82. Lath. Ind. 1. p. 440.

Fr. Lapponica capite nigricante maculato, macula supra oculos alba. Fn. Su. 235.

Fr. calcarata. Pallas it. Ross. 2. p. 710. t. E.

Fr. montana. Briss. Orn. 1. p. 350.

Lapland Finch. Penn. Arct. Zool 2. p. 377.

Le grand Montain. Buff. Av. 4. p. 134.

Habitat in Lapponia.

Rostrum luteum apice nigro. *Caput* tumidum, nigrum. *Linea alba* supra oculos orta descendit incurvata ad collum. *Cervix* ferruginea. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* fusca lituris ferrugineis. *Pectus* albidum macula longitudinali nigra. *Remiges* fusci margine exteriore pallido.

Tectrices

Tectrices ultimae apicibus albis, his superimpositae margine albo, unde duplex linea alarum alba. *Cauda* bifida nigra, rectricibus 1. 1. oblique dimidiato-albis apice macula cuneiformi nigra. 2. 2. macula cuneiformi alba. *Pedes* nigricantes, ungue postico longiore.

Foemina obsoletius colorata *vertice* fuscescente marginibus pennarum pallidis. *Cervix* pallida brunnea. *Supercilia*, *Gula*, *Abdomen*, *Crissum* pallide. *Pectus* griseum. Fabricius.

220. Fringilla *coelebs* artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. L. S. N. XII. T. 1. p. 318. Fn. Su. 232. Lath. Ind. 1. p. 437.

Fr. Sylvia artubus, remigibus, rectricibusque nigris; duabus extimis a medio extrorsum albis. L. S. N. X. T. I. p. 180. Fn. Su. 1. ed. 200. Fn. Su. 2. ed. 232. *β*. t. 2. f. 232. *foem.*

Fringilla. Briss. Orn. 1. p. 347.

The Chaffinch. Will. Orn. p. 253. Penn. Britt. Zool. 1. p. 335. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon. Buff. Av. 4. p. 109. t. 4.

Suecis Bofink.

Habitat ubique per Sueciam nidificans in arbusculis. *Foeminae* migrant per hyemes, *mares* permanent. Leche.

Mas. *Rostrum* plumbeum. *Caput*, *Cervix* cana fronte nigra. *Regio oculorum*, *Gula*, *Pectus*, *Latera* pallide ferrugineo-rufa. *Collum* eadem rubedine cingitur. *Dorsum* fusco-olivaceum. *Uropygium* flavo-viride *Crissum* albidum. *Alae* nigrae macula triplici alba, alia scil. ad flexuram alae, alia in medio tectricum, tertia sub hac in remigibus minimis. *Tectrices* alarum nigrae apicibus albis, ad basin quoque albae. *Remiges* omnes nigrican-

tes, latere interiore praesertim versus basin albi: tribus primis exceptis versus basin in latere exteriore alba macula notatis; *secundarii* etiam margine exteriore linea alba aut flavescente supra medium picti. *Rectrices* fere aequales 1. 1, 2. 2, a medio lateris interioris versus apices albae, reliquae nigrae praeter 6. 6. cinerascentes.

Foemina. *Rostrum* fuscum, *supra* cinereo-virescens, *subtus* albicans, *temporibus* subbrunneis, *pectore* sordide rubente vel albescente. *Remiges* nigricantes exceptis tribus primis basi utrinque albis et margine interiore albescente. *Rectrices* nigricantes, intermedio pari virescente, sed extimae utrinque binae versus apicem macula obliqua cuneiformi alba, quarum exterior major.

221. Fringilla *Montifringilla* alarum basi subtus flavissima. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 233. t. 2. f. 233.

Fr. Montifringilla nigra pennis ruso-marginatis, subtus uropygioque alba, jugulo pectoreque rufescentibus, rectricibus lateralibus nigricantibus, extus albo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 439.

Montifringilla. Briss. Orn. 1. p. 349.

Bramble or *Brambling.* Will. Orn. p. 254.

Brambling. Penn. Britt. Zool. 1. p. 337. Arct. Zool. 2. p. 381.

Le Pinçon d'Ardennes. Buff. Av. 4. p. 123.

Suecis Norrquint.

Habitat in sylvis acerosis praesertim Norrlandiae, sub rigidiore hyeme rarius in Uplandiam descendens. Egregie et leniter canora avis.

Rostrum basi flavum, apice nigrum. *Nares* plumulis simplicibus fere tectae. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* variegata ex pennis obsolete ferrugineis supra apicem fascia



1. *Fringilla Flaviroſtris.*
2. *Fringilla Lulenſis.*

Capieux. fc. 1800

fascia lunulata nigra. *Pectus* fulvo-ferrugineum ut et alarum basis extus, haec vero subtus flavissima est. *Abdomen*, *Uropygium* alba. *Crissum* obsolete ferrugineum. *Remiges* nigri latere exteriore linea citrina longitudinali, quartus et insequentes versus basin exteriore latere dimidiato-albi; *secundarii* margine apicum luteo. *Rectrices* nigrae margine exteriore pallido, sed extima versus basin inprimis alba. *Tectrices* superiores proximae nigrae apicum margine testaceo. *Digitus* posticus intermedio vix longior.

222. Fringilla *Lulensis* fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. L. S. N. XII. T. I. p. 318. Fn. Su. 234. collo corporeque subtus albis. Lath. Ind. 1. p. 452.

Carduelis Suecica. Briss. Orn. 1. p. 324.

Lulean Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Chardonneret à quatre raies. Buff. Av. 4. p. 210.

Habitat Luloae in Westrobothnia.

Magnitudo sequentis. *Rostrum* fuscum. *Gulae* macula alba. *Corpus* cinereo-nigrum ut et *Dorsum* et *Cauda*. *Pectus* rufum. *Abdomen* album. *Alarum* basis rufa, quam macula transversa nigra, dein rufa, iterum nigra, demum alba excipit. *Remiges* nigricantes. V. icon.

223. Fringilla *Carduelis* remigibus antrorsum luteis: extimo immaculato, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. L. S. N. XII. T. I. p. 318, Fn. Su. 236. Lath. Ind. 1. p. 449.

Carduelis. Briss. Orn. 1. p. 320.

Goldfinch or Thistle Finch. Will. Orn. p. 256.

Goldfinch. Penn. Britt. Zool. 1. p. 332. Arct. Zool. 2. p. 383.

Char-

Chardonneret. Buff. Av. 4. p. 187. t. 10.
Suecis Stiglitza.

Habitat in Sylvis et Juniperetis, sub hyeme hortos visitans, ut e plantis capitatis semina colligat. Nidificat saepe in hortis majoribus. Ova 5 alba purpureo-guttata altero apice.

Rostrum albicans apice nigro. *Caput* juxta rostrum sanguineum. *Vertex* niger. *Lora* nigra. *Tempora* et *nucha* testaceo-alba. *Dorsum*, *Pectus*, *Uropygium* ex rufo fusca. *Abdomen* albidum. *Alae* nigrae apicibus albis macula magna flava deflexa in medio alae. *Remiges* nigri, 1 totus niger, 2 — 10 antrorsum lutei, 11 — 13 antrorsum albi. Autumnali tempore Remiges et Rectrices albent, vere autem nigrae sunt. *Tectrices* ultimae in mare nigrae, in foemina dorso concolores, et macula alarum flava nec citrina. Varietatem aucupibus pretiosam memorat Pennant stria vel maculis 2 l. 3 albis sub gula.

224. Fringilla *Spinus* remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 237. Lath. Ind. 1. p. 452.

Ligurinus. Briss. Orn. 1. p. 325.
The Siskin. Will. Orn. p. 261. Penn. Britt. Zool. 1. p. 340. t. 53. Arct. Zool. 2. p. 383.
Le Tarin. Buff. Av. 4. p. 221.
Suecis Siska. Grönsiska. *Scanis* Sisika.

Habitat in Juniperetis, Alnetis etc. hyeme cum Fr. Coelibe, Carduele etc. hortos visitans. Veterem Spinum solo Cannabis semine nutritum totum fuliginoso-nigrum vidi.

Caput maris nigrum, *foeminae* cinereo-viridescens fusco-maculatum. *Gula* albido-flavescens. *Corpus supra*

pra cinereo-luteum, ita ut omnis penna interius cinerea, exterius lutea macula nigricante; *fubtus* cinereo-album, macula pennae fingulae nigricante. *Remiges* nigri, circa bafin anterius flavi, pofterius albidi, hinc lutea macula in ala, at primi 4 remiges toti nigri. *Rectrices* luteae apicibus nigris, fed fingulae utrinque extimae et duae intermediae totae nigrae.

225. FRINGILLA *flammea*, fufca, crifta flammea. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 238. corpore fubtus rofeo. Lath. Ind. 1. p. 458. Lath. Syn. ed. Germ. 3. p. 253. t. 48. f. 1.

Fr. criftata. Briff. Orn. 1. p. 349.

Flaming Finch. Penn. Arct. Zool. 2. p. 380.

Habitat in Norrlandia.

Magnitudo Cannabinae. *Roftrum* fufcum. *Pileus* flammeus, leviter criftatus. *Corpus* et *Alae* fupra fufcae. *Pectus* rofeum. *Pedes* pallide fufci. PENNANT.

226. FRINGILLA *cannabina* remigibus primoribus rectricibusque nigris, utroque margine albis. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 240.

Fr. cannabina fufco-caftanea, fubtus albo-rufefcens, fafcia alarum longitudinali alba, macula verticis pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Linaria rubra major. Briff. Orn. 1. p. 343.

The greateft redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260.

Redheaded Linnet. Penn. Britt. Zool. p. 343. t. 54.

Greater Redpol. Penn. Arct. Zool. 2. p. 378.

La Linotte des Vignes. Buff. Av. 4. p. 58.

Suecis Hämpling. *Scanis* Iris.

Habitat in Sylvarum nemoribus.

Roftrum nigrum. *Caput* cinereum vertice fanguinolento. *Collum* cinereum, fubtus rufefcit ftriis albidis undu-

undulatis. *Dorsum*, *Alae*, ex fusco-rufescentia. *Pectus* rubrum. *Latera* flavescentia. *Abdomen* album. *Remiges* nigri: *primores* 2 9 utroque margine albi; *secundarii* vero anteriore margine fusco, apicibus albidis. *Cauda* bifurca. *Rectrices* nigrae utroque margine albae, exceptis 6. 6. margine fuscis.

Foemina caret rubro verticis ac pectoris colore, et ejus loco in pectore sordide flavescit striis nigricantibus. *Scapula*, quae in mare rufescunt, in illa cinerascunt.

227. Fringilla *Linaria* remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum pallida. L. S. N. XII. T. I. p. 322. Fn. Su. 241.

Fr. Linaria fusco griseoque varia, subtus albo-rufescens, fascia alarum duplici albida, vertice pectoreque rubris. Lath. Ind. 1. p. 458.

Fr. flavirostris. Fn. Su. 239.

Linaria rubra minor. Briss. Orn. 1. p. 344.

The lesser redheaded Linnet. Will. Orn. p. 260. Penn. Britt. Zool. 1. p. 344. t. 54.

Lesser Redpole. Arct. Zool. 1. p. 379.

Le Sizerin. Buff. Av. 4. p. 216.

Suecis Gråsiska, Iris. *Aboensibus* Winterhämpling.

Habitat in Alnetis. Hyeme gregaria seminibus Alni inprimis delectatur. Ova 4 coerulescentia altero fine purpureo irrorata.

Minor praecedente. *Rostrum* basi flavescens versus apicem nigricans. *Frons* purpurea. *Avis supra* fuscescens apicibus pennarum ferrugineis. *Pectus* rubrum; in aliis hic desideratur color. Pennant. *Abdomen* album. *Latera* vel flavida vel cinerea strigis fuscis. *Remiges* fusci utrinque sordide albo-marginati. *Tectrices* fuscae albo-marginatae, et hinc duae lineae alarum albae,

albae. *Uropygium* rubrum. *Cauda* bifida, rectricibus acutiufculis fufcis utroque margine pallidis. *Foeminae* macula verticis crocea et rubor pectoris quandoque in maribus deeft. PENNANT. *Fringilla flavirostris* Linnei non nifi hujus foemina fecundum iconem Rudbeckianam defcripta, ut me certiorem fecit Cel. D. *Affeff.* LINDROTH, qui fimul copiam iconis ex opere Rudbeckiano depictae benigno dedit. Aliam hujus varietatem communicavit *Com.* H. G. WACHTMEISTER *Roftro* flavo, *Fronte* alba, *Vertice Pectoreque* fanguineis, *corpore* albo, *Rectricibus* intermediis grifeis et *Remigibus* primoribus etiam grifeis, *Uropygio* albo-rufefcente, qui aviculam vivam coluit. *V. icon.*

228. FRINGILLA *domeftica* remigibus rectricibusque fufcis, corpore grifeo nigroque, fafcia alarum alba folitaria. L. S. N. XII. T. I. p. 323. Fn. Su. 242. Lath. Ind. 1. p. 432.

Paffer domefticus. Briff. Orn. 1. p. 327.

The Houfe Sparrow. Will. Orn. p. 249.

Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 338. t. 51. Arct. Zool. 2. p. 382.

Moineau. Buff. Av. 3. p. 474. t. 29. f. 1.

Suecis Tätting, Sparf, Gråfparf. *Smolandis* Hampfpink, Gråfpink. *Scanis* Sperf, *rufticis* Spörr.

Habitat ubique ad domos.

Roftrum nigricans. *Caput* fupra grifeum. *Tempora* ad nucham usque fpadicea. Sub oculis macula nigra. *Genae* albidae. *Gula* nigra, etiam initium juguli, ubi fingula penna nigra margine apicis albo. *Abdomen* fordide vel cinerafcenti-albidum. *Supra* ex fpadiceo et nigro maculata. *Remiges* nigricantes margine lateris exterioris ferrugineo. *Rectrices* nigricantes marginibus pallidioribus.

Foeminae *Mandibula* inferior albescens, *Gula* pallide cinerea, *Linea* alba juxta oculos.

229. Fringilla *montana* remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. L. S. N. XII. T. I. p. 324. Fn. Su. 243. Lath. Ind. 1. p. 434.

Passer montanus. Briss. Orn. 1. p. 328.

The mountain Sparrow. Will. Orn. p. 252. Edw. Av. 5. t. 269.

Tree-Sparrow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 359. t. 52. Arct. Zool. 2. p. 373.

Le Friquet. Buff. Av. 3. p. 489. t. 29. f. 2.

Suecis Skogssparf.

Rostrum nigrum. *Caput* et *Cervix* spadicea. Iuxta aures *macula* nigra. *Cervicis* fascia alba. In aliis colli latera alba, quae albedo versus nucham distenditur, at in ipsa nucha nulla albedo. Macula nigra sub oculis, *Gula* nigra. *Dorsum* griseo-fuscoque varium. *Uropygium* fusco-olivaceum. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Remiges* fusci testaceo-marginati. *Tectrices* alarum duplici ordine remigibus concolores apicibus albidis maxima parte. *Rectrices* caudae integrae fuscae. *Pedes* pallidi.

MUSCICAPA.

Rostrum subtrigonum, utrinque emarginatum apice incurvo. *Vibrissae* patentes versus fauces.

Nares subrotundae.

230. Muscicapa *Atricapilla* nigra, subtus, frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 326. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 51. Lath. Ind. 1. p. 467.

Mota-

Motacilla remigibus nigricantibus, extimo dimidiato extrorsum albo; macula alarum alba. Fn. Su. 1. ed. 230. t. 1. f. 229. et 2. ed. t. 1. f. 256. mas, *non autem nomen vel descr.*

Motacilla leucomela nigra, subtus, macula alarum lineaque transversa pone rostrum albis. *Müll.* Prodr. Zool. Dan. 268. *Ström* Act. Nidros. 5. p. 543. t. 8. f. 2.

Rubetra anglica. Briss. Orn. 1. p. 271.

Coldfinch et *Beccafigo.* Will. Orn. p. 252.

Pied Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 351. Arct. Zool. 2. p. 391.

Le Traquet d' Angleterre. Buff. Av. 5. p. 222.

Habitat in Sylvis rarius. Victus Gemmae arborum.

Mas. *Rostrum* nigrum basi latiusculum et fere triangulare. *Frons* macula alba, in aliis parva, in aliis major ut fasciam fere referat. *Supra* tota nigra, in aliis dorsum cinerascens, in aliis fuscescens; *subtus* alba. *Macula* alarum alba. *Rectrices* nigrae 1. 1. latere exteriore toto et parte interioris albae. 2. 2. latere exteriore fere toto albae, reliquae nigrae. Variat tamen teste Tengmalm ita, ut 6. 6. solum totae sint nigrae, reliquae margine exteriore albo.

Foemina fusca, ubi mas niger, destituitur macula alba frontis, et alarum macula alba minor. Leche.

Frons sordide alba. *Caput*, *Collum*, *Dorsum* viridicinerea. *Subtus* color albus cum aliqua fusci mixtura. *Remiges* fusci, tres ultimi margine interiore et apice albi, ultimus etiam margine superiore. *Rectrices* fuscae. Tengmalm.

231. Muscicapa *Grisola* subfusca, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente. L. S. N. XII. T. I. p. 328. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 52.

Mota-

Motacilla Ficedula. Fn. Su. 251. *non autem Syst. Nat.*

Muscicapa. Briss. Orn. 1. p. 257.

A small Bird — like the Stopparola of Aldrowand. Will. Orn. p. 217.

Spotted Flycatcher. Penn. Britt. Zool. 1. p. 350.

Gobemouche. Buff. Av. 4. p. 517. t. 25. f. 2.

Habitat in hortis et cultis.

Rostrum nigrum basi supra latiusculum ac nonnihil planum, inter nares dorsatum. *Caput* griseum maculis oblongis fuscis. *Supra* grisea tota. *Gula*, *Collum* subtus et *Pectus* albida, maculis longitudinalibus dilute griseis. *Abdomen* album. *Alae* subtus albae, laevissime rufescentes. *Tempora* junioris avis rufescunt. *Mas* a *foemina* differt fronte et abdomine obscuriore. TENGMALM.

Omnino haec est *Motacilla Ficedula.* Fn. Suec. utriusque editionis.

MOTACILLA.

Rostrum subulatum rectum mandibulis subaequalibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

232. MOTACILLA *Luscinia* rufo-cinerea, armillis cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 328. Fn. Su. 244.

Sylvia Luscinia rufo-cinerea, subtus cinereo-alba, rectricibus fusco-rufis, armillis cinereis. Lath. Ind. 1. p. 506.

Luscinia. Briss. Orn. 1. p. 420.

Nightingale. Will. Orn. p. 220. Penn. Britt. Zool. 1. p. 365. Arct. Zool. p. 416.

Rossignol. Buff. Av. 5. p. 81. t. 6. f. 1.

Suecis Näcktergal.

Habi-

Habitat in nemoribus Ölandiae, Gottlandiae, Scaniae, Swartſjölandet, Fulleröri, Upſaliae, Sigtunae et alibi. Modus capiendi *it. Scan.* 389.

Roſtrum ſupra fuſceſcens, ſubtus pallidius. *Corpus* ſupra teſtaceo-fuſcum, qui color magis rufeſcit in remigibus, et adhuc magis in uropygio et rectricibus. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* cinerea. *Criſſum* albidum. *Femora* albida ſtriata transverſim. *Genua* quaſi annulis cinereis cincta.

233. Motacilla *modularis* ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore coeruleſcente-cinereo. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 245. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia modularis.*)

Curruca ſepiaria. Briſſ. Orn. 1. p. 420.

Hedge Sparrow. Will. Orn. p. 215. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376. Arct. Zool. 2. p. 418.

Traine Buiſſon, *Mouchet*, *Fauvette d'hyver.* Buff. Av. 5. p. 151. t. 9.

Suecis Järnſparf.

Caput et *Collum* griſeo-fuſca maculis nigricantibus acutis, minoribus et confertioribus, at in *Dorſo* cinnamomeo majoribus et magis diſcretis. *Tempora* rufeſcentia. Supra *oculos* et pone *aures*, in *gula* et *pectore* color cinereo-coeruleſcens. *Latera* et *Femora* pallide ferruginea maculis acutis fuſcis. *Remiges* nigricantes margine exteriore cinnamomeo. *Tectrices* proximae apicibus albidis. *Rectrices* nigrae marginibus ferrugineis. *Uropygium* griſeo-fuſcum. *Criſſum* album maculis acutis fuſcis. *Pedes* ſubfuſci.

234. Motacilla *Schoenobaenus* teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 246. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54.

Sylvia

Sylvia Schoenobaenus testaceo-fusca subtus pallide testacea, capite maculato, remigibus extus rufo-marginatis. Lath. Ind. 1. p. 510.

Curruca sylvestris l. Lusciniola. Briss. Orn. 1. p. 419.

Bogrush Warbler. Penn. Arct. Zool. 2. p. 419.

Roussette ou Fauvette des Bois. Buff. Av. 5. p. 139.

Suecis Säfstigare.

Habitat inter Scirpos Scaniae Leche, Uplandiae Tengmalm.

Priore multo minor, ad semunciae pondus non ascendit. *Rostrum* angustum, acutissimum, supra fuscum subtus pallidum. Internum *Oris* cum *Lingua* et sinubus lutea. Linguae hamuli macula nigra. *Irides* castaneae. *Caput, Dorsum* et *Uropygium* pallide spadicea, maculis nigris in capite dorsoque, inprimis in capite. *Supercilia* ferrugineo-flava a rostro ad nucham ducta. Ejusdem coloris sunt *Gula, Pectus, Abdomen, Femora, Crissum. Remiges* fusci marginibus ferrugineis, etiam *Tectrices. Cauda* rotundata, unicolor fusca. *Pedes* lividi.

235. Motacilla *Curruca* supra fusca subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. L. S. N. XII. T. I. p. 329. Fn. Su. 247. Lath. Ind. 1. p. 509. (*Sylvia.*)

Curruca garrula. Briss. Orn. 1. p. 417.

Kruka. Penn. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette babillarde. Buff. Av. 5. p. 135.

Suecis Kruka, Ärtfogel.

Habitat in Hortis inter Pisa, forte et in agris. Ora cinerea maculis ferrugineis.

Caput et *Dorsum* cinereo-grisea, *subtus* albida parum rufescens. Macula *temporum* obscurior. *Remiges* fusci margine tenuiore albescentes. *Cauda* integra. *Rectrices* fuscae,

fuſcae, ſed extima utrinque margine exteriore longitudinaliter alba.

236. Motacilla *Hippolais* cinereo-fuſca ſubtus alba, palpebris margine albis, artubus fuſcis. Tengmalm N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

Motacilla Salicaria cinerea ſubtus alba, ſuperciliis albis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 249. Lath. Ind. 1. p. 516. (*Sylvia Salicaria*).

Curruca. Briſſ. Orn. 1. p. 414?

Habitat in Sylvis.

Adeo confuſa hujus et ſequentis Synonymia, ut eam extricare non valeam. *Cl.* Tengmalm ita noſtram deſcribit.

Superne griſeo-fuſca leviſſime ad olivaceum inclinans, *ſubtus* alba cum aliqua fuſceſcentis mixtura in pectore et gula. *Abdomen* album. *Alae* ſupra fuſcae, ſubtus albae. *Tectrices* inferiores leviter flaveſcentes. *Cauda* ſupra fuſco-griſea, ſubtus alba. *Palpebrae* margine albae.

237. Motacilla *Salicaria* vireſcenti-cinerea, pectore flavo, abdomine albo, ſuperciliis pallide flavis. *Tengmalm*. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 53.

M. Hippolais vireſcenti-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis, ſuperciliis albidis. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 248. Lath. Ind. 1. p. 507. (*Sylvia Hippolais*).

Curruca arundinacea. Briſſ. Orn. 1. p. 415.

Beccafigo or Figeater. Will. Orn. p. 216.

Pettychaps. Penn. Britt. Zool. 1. p. 376.

Fauvette des roſeaux. Buff. Av. 5. p. 142.

Habitat in Salicetis et Arundinetis? noctu cantillans.

Corpus

Corpus supra cinereum, vix virescens. *Abdomen* exalbidum. *Pectus* et *Tectrices* alarum inferiores flavescentes. *Remiges* fusci margine postico exalbido. *Rectrices* remigibus concolores. *Linea* albida supra oculos. Linne'.

Os intus rubrum. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Alae* cinereo-olivacea. *Remiges* obscuriores olivaceo-marginati. *Tectrices* interiores flavae. *Pectus* album flavedine tinctum. *Abdomen* argenteum. *Cauda* fusca. *Pedes* coerulescentes. Pennant. An eadem Avis?

238. Motacilla *Sylvia* supra cinerea, subtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato-alba, secunda apice alba. L. S. N. XII. T. I. p. 330. Fn. Su. 250.

Sylvia cinerea. Lath. Ind. 1. p. 514. *β.*

Curruca cinerea sive *Cineraria.* Briss. Orn. 1. p. 415.

Whitethroat. Will. Orn. p. 236. Penn. Britt. Zool. 1. p. 387. Arct. Zool. 2. p. 422.

Fauvette grise ou Grisette. Buff. Av. 5. p. 132.

Suecis Ärtfogel, Skogsknetter, Mesar.

Habitat in sylvis et nemoribus, nec non in hortis inter Pisa frequens.

Similis Currucae, a qua differt magnitudine dupla, *capite* cinereo, *dorso* griseo ac ferrugineo, *remigibus* margine exteriore ferrugineis. Macula temporum in hac deest.

239. Motacilla *alba* pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 252. Lath. Ind. 1. p. 501.

Motacilla. Briss. Orn. 1. p. 437.

White Wagtail. Will. Orn. p. 237. Penn. Britt. Zool. 1. p. 361. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Lavandiere. Buff. Av. 5. p. 251. t. 14. f. 1.

Suecis

Suecis Ärla, Sädesärla. *Sudermannis* Isfpjerna. *Oftro-bothnienfibus*; Wäfträckia. *Smolandis* Wippftjert, *Scanis* Quickftjert, Gaterennare.

Habitat ubique. Ova 6 alba maculis parvis grifeis.

Roftrum tenue, nigrum, maxillis fubaequalibus, fuperiore utrinque emarginata, verfus apicem inter nares angulata. *Nares* oblongae nudae. *Lingua* fagittata, membranacea, apice plurimis fetulis lacera. *Caput* nigrum a vertice ad nucham. *Frons*, *Latera capitis*, *Gula* alba. *Iugulum* nigrum. *Dorfum* canum. *Pectus* et *Abdomen* albida cum cinerei mixtura. *Alae* fufcae. *Remiges* 1 5 longiores integri, 6 — 14 fere aequales, obtufi, emarginati, 15 his longior et 16 margine anteriore albi. *Rectrices* aequales fufcae, 1. 1, 2. 2, dimidiato-albae oblique verfus apicem, 6. 6. anguftiores, acutiores ceteris, et in quibusdam fpeciminibus margine exteriore longitudinaliter albo, reliquae fufcae unicolores. *Tibiae* et *Pedes* nigri, ungue poftico maximo.

240. MOTACILLA *flava* pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato-oblique albis. L. S. N. XII. T. I. p. 331. Fn. Su. 253. Lath. Ind. 1. p. 504.

Motacilla verna. Briff. Orn. 1. p. 438.

Yellow Water Wagtail. Will. Orn. p. 238. Edw. Av. 5. t. 258.

Yellow Wagtail, Penn. Britt. Zool. 1. p. 362. t. 55. Arct. Zool. 2. p. 396.

Bergeronnette du Printems. Buff. Av. 5. p. 265.

Suecis Gulärla. *Südermannis* Sädesärla, Bäckärla.

Habitat paffim in fepibus, pafcuis. Nidificat inter fegetes. Ova 5 maculis et lineolis fufcis.

Roftrum fubulatum nigrum, pone apicem obfolete utrinque emarginatum. *Lingua* in 4 l. 5 fetas divifa,

 acu-

acuminata. *Caput* ſupra canum cum viridis mixtura. *Linea* a roſtro per oculos albida, ſupra oculos linea fuſca, et alia ſub oculis. *Gula* flava maculis nigris. *Iugulum*, *Pectus*, *Abdomen*, *Femora*, *Criſſum* lutea. *Dorſum* olivaceum. *Uropygium* magis flaveſcens. *Alae* fuſcae. *Remiges* 1 – 5 longiores, acutiores, ſenſim breviores, 6 — 14 breviores, aequales, obtuſi, emarginati, 15 ſimilis magnitudine et figura quinto, ſed 16 in ala complicata longitudine primi margine anteriore albo. *Rectrices* aequales fuſco-nigricantes, 1. 1, 2. 2, dimidiato-oblique albae, 3. 3, vix apice antrorſum albicat, reliquae immaculatae. *Pedes* fuſci, ungue poſtico reliquis duplo longiore.

Foemina caret maculis ſub gula. *Caput* obſcure cinereo-fuſcum.

241. Motacilla *Boarula* ſupra cinerea ſubtus flava, rectrice prima tota, ſecunda latere interiore alba. Linn. Mant. Plant. alt. p. 527. Lath. Ind. 1. p. 502.

M. flava. Fn. Su. 253. *β.* Briſſ. Orn. 1. p. 439.

Grey Wagtail. Will. Orn. p. 238. Penn. Britt. Zool. 1. p. 363.

Grey Water Wagtail. Edw. Av. 5. t. 259.

Bergeronnette jaune. Buff. Av. 5. p. 268.

Habitat paſſim in Suecia. Sequitur Boves aeſtate tota die, colligens Conopſides irritantes et calcitrantes. Fahlunae in agris, dum hordeum ſeritur, gregaria eſt.

Area oculorum cinerea, linea alba ſupra et infra. *Gula* maris nigra. *Caput* ſupra, *Cervix* et *Dorſum* cinerea, *Uropygium* luteum. *Subtus* tota flava. *Remiges* fuſceſcentes, intimi flavo-marginati. *Cauda* longior quam in reliquis, rectrice 1. 1, tota alba, 2. 2, latere interiore et apice, 3. 3, diſco alba, reliquis nigris.

242.

242. MOTACILLA *Oenanthe*, dorfo cano, fronte alba, oculorum fafcia nigra. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 254.

Sylvia Oenanthe dorfo cano, fronte, linea fupra oculos, uropygio bafique caudae albis, per oculos fafcia nigra. Lath. Ind. 1. p. 529.

Vitiflora. Briff. Orn. 1. p. 434.

Fallow Smich, *Wheat Ear*, *Whitetail*. Will. Orn. p. 233.

Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 1. p. 383. Arct. Zool. 2. p. 420.

Culblanc, *Vitrec*, *Motteux*. Buff. Av. 5. p. 237.

Suecis Stensquätta.

β. *Motacilla* pectore abdomineque pallido, rectricibus introrfum albis, dorfo undulato. Fn. Su. 1. ed. 219.

Vitiflora grifea. Briff. Orn. 1. p. 434.

Grey Wheat Ear. Penn. Britt. Zool. 2. append.

Culblanc gris. Buff. Av. 5. p. 244.

Habitat per totam Sueciam. Ova 6 coerulefcentia punctis fufcis raris.

Roftrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* canum. *Os*, *Vibriffae*, *Faux* nigra. *Linea* lata nigra a roftro per oculos ad aures. *Macula* alba fupra oculos in mare. *Frons* alba. *Dorfum* canum verfus uropygium virefcens. *Gula* et *Collum* fubtus alba, leviffime flavefcentia. *Abdomen*, *Criffum*, *Uropygium* alba. *Remiges* omnes fufci immaculati. *Rectrices* nigricantes bafi albae, ita, ut intermedium par ad duas tertias fit nigrum, reliquae ad unam tertiam partem tantum. *Pedes* nigri.

Varietas vifa alis nigris, remigibus fecundariis apice albo.

β. *Caput* et *Collum* cinerea, maculis parvis pallidis adfperfa. *Dorfum* cinereo-grifeum nigro-undulatum. *Pe-*

ctus et *Abdomen* pallida. *Alae* clauſae ferrugineae maxima ex parte. *Remiges primores* nigri apicibus obſolete ferrugineis, *ſecundarii* margine anteriore et apice ferruginei. *Rectrices* a medio apicem verſus nigrae, ipſis apicibus obſolete ferrugineis, medium par magis nigrum quam album. *Pedes* nigri. Sine dubio junior tantum avis.

243. MOTACILLA *Rubetra* nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaveſcente. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 255. Lath. Ind. 1. p. 525. (*Sylvia Rubetra.*)

Rubetra major ſive Rubicola. Briſſ. Orn. 1. p. 430.

Whinchat. Will. Orn. p. 234. Penn. Britt. Zool. 1. p. 385. Arct. Zool. 2. p. 421.

Grand Traquet ou Tarier. Buff. Av. 5. p. 224.

Suecis Buskſquätta.

Habitat in confiniis ſylvarum lapidoſis, ericetis etc.

Roſtrum nigrum. *Caput* et *Dorſum* rufo-fuſca macula ſingulae pennae oblonga nigra. A roſtro ad nucham *linea* ſupra oculos alba, ſub qua latior nigra. *Gula* alba. *Jugulum* et *Pectus* dilute flavo-ferruginea. *Abdomen* albidum. In alis macula duplex alba extrorſum nigra. *Remiges* 17 fuſci, 1 — 8 margine poſtico et baſi albi. *Rectrices* nigricantes, a medio verſus baſin albae, exceptis duabus intermediis et 1. 1, exteriore margine fere usque ad apicem albis. Magnitudo Fringillae domeſticae.

Foemina *capite* et *dorſo* dilutiore colore, et in *alis* minus albo differt. Caret etiam albo nigroque in lateribus capitis colore, cujus loco pallide fuſco-maculata. PENNANT.

244. MOTACILLA *Atricapilla* teſtacea, ſubtus cinerea, capite obſcuro. L. S. N. XII. T. I. p. 332. Fn. Su. 256. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 54. Lath. Ind. 1. p. 508. (*Sylvia Atricapilla*).

Cur-

Curruca atricapilla. Briss. Orn. 1. p. 416.

Black Cap. Will. Orn. p. 226. Penn. Britt. Zool. 1. p. 374. Arct. Zool. 2. p. 418.

Fauvette à tete noir. Buff. Av. 5. p. 125. t. 8. f. 1.

Suecis Swarthätta.

Habitat in Sylvis passim.

Mas. *Pileus* splendide niger. *Collum* supra et lateribus cinereum. *Tempora*, *Gula* et *Iugulum* dilute cinerea. *Abdomen* album cinereo vix obnebulatum, magis tamen ad latera. *Dorsum*, *Alae*, *Cauda* griseo - olivacea.

Foemina. *Pileus* luteo - ferrugineus. *Collum* supra et lateribus cinerea cum mixtura luteo - virescentis. *Gula*, *Iugulum*, *Pectus* cinerea luteo mixta. Cetera ut in mare. Tengmalm.

Suspicor fig. 256 foem. in Tab. I. Faunae Suec. ad hanc pertinere.

245. Motacilla *Phoenicurus* gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 257. fronte alba. Lath. Ind. 1. p. 511. (*Sylvia Phoenicurus*).

Ruticilla. Briss. Orn. 1. p. 422.

Redstart. Will. Orn. p. 218. Penn. Britt. Zool. 1. p. 371; Arct. Zool. 2. p. 416.

Le Rossignol de muraille. Buff. Av. 5. p. 170. t. 6. f. 2.

Suecis Rödstjert.

Habitat in arboribus frondiferis, nidificans in cavis arborum et parietum. Ova 4. 5. coerulescenti - viridia. Hyeme in Scania visa.

Rostrum nigrum supra nares angulatum. *Capistrum* nigrum. *Frons* alba. *Vertex*, *Cervix*, *Dorsum* cana. *Gula*, *Tempora* nigra. *Pectus*, *Abdominis* anterior pars et *Cauda* praeter medium rectricum par, quod nigrescens, rufa.

rufa. *Crissum* pallidius. *Alae* fuscae marginibus pennarum pallidis.

Foemina obscure cinerascens in *Capite* et *Dorso*, ex fuscescenti-rufescens in *jugulo* et *pectore*. *Gula*, *Abdomen* et *Crissum* albida. *Cauda* sordide rufescens.

246. Motacilla *Tithys* cinerea, remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pare nigricante extrorsum rufescente. Fn. Su. 1. ed. 227.

Sylvia Tithys. Scopoli Ann. Hist. Nat. 1. n. 233. Lath. Ind. 1. p. 512.

Habitat in sylvis frondosis.

Caput, *Collum*, *Dorsum* supra cinerea, etiam *Gula*. *Pectus* ad latera subluteum, minime rufum. *Abdomen* albicans. *Remiges* nigricantes. *Rectrices* aequales ferrugineo-rufae excepto pare intermedio nigricante latere exteriore rufo. *Pedes* et *Rostrum* nigra. Linne'.

Mas *supra* cinerascens, que *gula pectore* nigris, *abdomine* inter femora albido, alibi albo nigroque vario. Foemina *tota* fusco-cinerea, uterque rectricibus cum ani regione rubris. Scopoli.

Obs. Equ. Linn in 2 ed. Faunae Suec. exclusit, in Syst. Nat. pro foemina Ruticillae habuit. Scopoli speciem resuscitavit, quem sequitur Latham. Bechstein ad Erithacum reducit.

247. Motacilla *Erithacus* dorso remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis, extimis duabus cinereis. L. S. N. XII. T. I. p. 335. Fn. Su. 258. Lath. Ind. 1. p. 513. (*Sylvia Erithacus*).

Phoenicurus. Briss. Orn. 1. p. 424.

The Rothschwentzel of Gesner. Will. Orn. p. 218.

Grey Redstart. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

La Rouge queue. Buff. Av. 5. p. 180.

Suecis

Suecis Rödbuk.

Habitat in pratorum arboribus, hortis etc. Ova 9 viridi-coerulea.

Caput supra canum. *Dorsum*, *Alae*, *Remiges* cinerea. *Subtus* tota, uti etiam *cauda* rufa seu ferruginea. *Rectrices* 2 intermediae cinereae margine medio exteriore parum rufescente. *Pedes* nigri. Macula nulla sub gula aut in sincipite, nec supercilia alba.

248. Motacilla *Suecica*, pectore ferruginco fascia coerulea, rectricibus fuscis versus basin ferrugineis. L.S.N.XII. T.I. p. 336. Fn. Su. 259. Lath. Ind. 1. p. 521. (*Sylvia suecica*).

Cyanecula. Briss. Orn. 1. p. 425. *Gibraltariensis* ibid. 426.

The bird called Wegflecklin. Will. Orn. p. 219.

Blue Throat. Penn. Arct. Zool. 2. p. 417.

Blue Throat Redstart. Edw. Av. 1. t. 28. *foem*.

Gorge bleue. Buff. Av. 5. p. 206. t. 12.

Habitat in Lapponia, Westrobothnia, rarius in ceteris provinciis, etiam in Scania visa.

Magnitudo Fringillae Spini. *Caput*, *Dorsum*, *Cauda* grisea. *Linea* alba supra oculos. *Pectus* fulvo-testaceum fascia in medio pectoris coerulea, saepius albo-maculata. *Abdomen* albidum. *Crissum* lutescens. *Remiges* fusci apice minimo albo. *Rectrices* fuscae apice subtestaceae, a basi ad medium ferrugineae, intermediae totae fuscae.

Foemina mari similis sed dilutior, insuper macula non ad canthum oculi, sed loco superciliorum oblonga. A gula ad sternum cinerea, sed in hujus medio macula alba, infra hanc ad sternum velut fusco-cinereo-nebulosa. Linne.

249. MOTACILLA *Rubecula* grisea, gula pectoreque ferrugineis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 260. Lath. Ind. 1. p. 520. (*Sylvia Rubecula*).

Rubecula. Briss. Orn. 1. p. 427.

Robin Redbreast or Ruddock. Will. Orn. p. 219.

Redbreast. Penn. Britt. Zool. 1. p. 372. Arct. Zool. 2. p. 417.

Le Rouge-gorge. Buff. Av. 5. p. 196. t. 11.

Suecis Rotgel. *Scanis* Rödbrösta.

Habitat in arboribus frondiferis, ad paludes, domos, in Scania manens, sub rigida hyeme non raro domos intrans. Optime cantat solitaria (una arbor non capit duos Erithacos) pugnacissima. Delectatur Evonymi fructu.

Rostrum nigrum inter nares angulatum. *Caput* ex fusco viride, sed supra nares rufum. *Dorsum*, *Alae* etiam ex fusco-viridia. *Iugulum*, *Pectus* rubea cum cano colore rubeum circumdante. *Abdomen* album. *Cauda* dorso fere concolor. *Tectrices* remigum secundariorum sex macula apicis ferruginea. *Pedes* fusci, ungue postico longiore.

250. MOTACILLA *Troglodytes* supra fusco-rufescens nigro-undulata, remigibus extimis nigro-tessellatis, cauda lineis transversis fuscis.

M. Troglodytes grisea, alis nigro cinereoque undulatis. L. S. N. XII. T. I. p. 337. Fn. Su. 261.

Sylvia Troglodytes grisea, superciliis albidis, alis nigro cinereoque undulatis. Lath. Ind. 1. p. 547.

Regulus. Briss. Orn. 1. p. 428.

Wren. Will. Orn. p. 229. Penn. Britt. Zool. 1. p. 380. Arct. Zool. 2. p. 414.

Le Troglodyte. Buff. Av. 5. p. 352.

Suecis

Suecis Gårdsmyg, Tummeliten, Tummelilla.

Habitat rarius in Suecia superiore, in Scania vulgaris. Hybernat apud nos.

Supra ex fusco rufescens lineis undulatis nigris praeter caput. *Supercilia* alba. *Os* flavescens. *Subtus* cinereo-testacea obsolete fusco-undulata, ad latera vero manifeste. *Remiges primores* tres extimi nigro-tessellati. *Cauda* brevis, lineis pluribus fuscis transversis picta.

251. Motacilla *Regulus* remigibus secundariis exteriore margine flavis, medio albis, vertice luteo. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 262. Lath. Ind. 1. p. 548. (*Sylvia Regulus*).

Calendula Regulus cristatus vulgo dicta. Briss. Orn. 1. p. 472.

The golden crown'd Wren. Will. Orn. p. 227. Edw. Av. 5. t. 254.

Golden crested Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 379. Arct. Zool. 2. p. 414.

Roitelet. Buff. Av. 5. p. 363. t. 16. f. 2.

Suecis Kongsfogel. *Scanis* Fogelkong. *Uplandis* Busklus.

Habitat in arboribus non infrequens. Minima avis inter nostrates. In Suecia hybernat.

Rostrum nigrescens. *Lingua* lacera. *Frons* viridescens. *Lora* alba. *Macula verticis* in Mare flava, medio aurea, lateribus nigra; in Foemina tantum flava. *Cervix* et *Dorsum* cinereo-virentia. *Subtus* cinerascens. *Remiges* fusci, 1 — 5 margine exteriore vix flavescentes, 6 — 17 in marginis exterioris medio nigri, a medio extrorsum flavo-virescentes, omnes margine posteriore albidi et 12 — 17 etiam apice. *Tectrices* apice albidae. *Rectrices* fuscae margine exteriore flavo. *Unguis* posticus major.

252.

252. MOTACILLA *Trochilus* cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis. L. S. N. XII. T. I. p. 338. Fn. Su. 264. Lath. Ind. 1. p. 550. (*Sylvia Trochilus.*)

Asilus. Briss. Orn. 1. p. 441.

A little yellowish Bird without name. Will. Orn. p. 228.

Yellow Wren. Penn. Britt. Zool. 1. p. 378. Arct. Zool. 2. p. 413.

Le Pouillot ou Chantre. Buff. Av. 5. p. 344.

Suecis Sparfkung, Skogsknett.

β. *Motacilla Acredula* dorso cinereo-virescente, remigibus fuscis, septimo, octavo nonoque apicibus albis. Fn. Su. 263.

Habitat in Salicetis. Ova 5 alba rubris maculis.

Rostrum fuscescens oris angulis flavis. *Linea* sublutea a naribus supra oculos ad occiput. *Supra* tota cinereo-virens in olivaceum tendens. *Subtus* albo-lutescens. *Remiges* fusci margine viridulo. *Tectrices* inferiores viridi-flavescentes. *Rectrices* similes remigibus.

β. Quam pro juniore ave habet *Cl.* TENGMALM, quaeque a *Yellow Wren* Edw. Av. 6. t. 278. omnino diversa, ita describit *à* LINNE':

Rostrum tenue flavescens, supra magis obscurum. *Nares* ovato-oblongae. *Vibrissae* setis utrinque tribus nigris. *Caput*, *Collum*, *Dorsum*, *Uropygium* et *Alarum* tectrices cinerea, levissime in viride transeuntia; ad flexuram alae, praesertim subtus viridi-flavescens color saturatior quam in reliquo corpore. *Gula*, *Pectus*, *Abdomen* alba, sed *Collum* subtus parum e viridi flavescit. *Pedes* fusco-pallidi, uti rostrum. *Cauda* forficata rectricibus fuscis. *Remiges* itidem fusci, sed 7, 8, 9 summis apicibus vix manifeste albi. *Lingua* setis duabus instructa. *Faux* flava. Supra oculos a rostri basi summa *lineola* pallide flave-

flavescens utrinque. Facies ideoque Spini, sed duplo minor. Inquietissima est in arboribus, et semper salit huc illucque.

P A R U S.

Rostrum integerrimum basi setis tectum.

Lingua truncata, setis terminata.

253. PARUS *cyanus* albo-coeruleoque varius totus. *Pallas* N. Comm. Petrop. T. XIV. P. I. p. 588. t. 23. f. 2.

P. *cyanus*, dilute coeruleus subtus albus, uropygio et vertice cano-albidis, cervicis albae fascia lata, humeris tectricibusque caudae coeruleis. Lath. Ind. 1. p. 563.

P. *saebyensis* corpore caudaque subtus, capillitio, interscapulio, fascia transversali alari, remigumque aliquot albis; cauda superne, macula transversali nuchae, tectricum remigumque nonnullis coeruleis. Mus. Carlss. 1. t. 25.

Parus dorso dilute coeruleo, inferne albus, capite albo, taenia ad oculos et medio abdomine macula oblonga ex atro-coeruleis, fascia alarum media alba. *Lepechin* N. Comm. Petrop. XIV. p. 498. t. XIII. f. 1.

Azure Titmouse. Penn. Arct. Zool. 2. p. 426.

Grosse Mesange bleue. Buff. Av. 5. p. 455.

Habitat in superiore Suecia rarius, nuper ex Rossia advena.

Parum Coeruleo major. *Rostrum* coerulescit, circa basin dense plumosum. *Tota Avis* candida *dorso* dilute coerulescente. *Linea* a rostro per oculos versus nucham atro-coerulea. *Nucha* macula lunata coerulea. *Humeri* obscure

obſcure coerulei. *Macula pectoris* vel atro-coerulea, vel fuſco-nigricans. *Remiges* 18, *primores* fuſci interiore margine et ad apices albi, extus cyaneo perfuſi, *ſecundarii* apicibus albis. *Faſcia* ex tectricibus lata alba. *Alula* nigro-coerulea. *Rectrices* 4 mediae nigro-coeruleae apicum margine albo, reliquae albae verſus baſin fuſceſcentes. *Pedes* e nigro coeruleſcunt.

Specimen Carlſonianum videtur junior avis macula pectoris nulla, roſtro et pedibus fuſco-flavicantibus.

254. Parus *criſtatus* capite criſtato, collari nigro, ventre albo. L. S. N. XII. T. I. p. 340. Fn. Su. 266. Lath. Ind. 1. p. 567.

P. criſtatus. Briſſ. Orn. 1. p. 466.

The creſted Titmouſe. Will. Orn. p. 242. Penn. Arct. Zool. 2. p. 427.

Le Meſange huppé. Buff. Av. 5. p. 447.

Suecis Tofſtita, Tofsmyſſa. *Uplandis* Meshatt. *Scanis* Toppmes.

Habitat in ſylvis depreſſis.

Caput varium ex albo et nigro, pennae enim nigrae ſunt apicibus albis. *Criſta* verticis e pennis majoribus, erectioribus. Pone oculos *nigredo*. *Collare* nigrum. *Dorſum* fuſco-cinereum. *Alae* et *Cauda* nigro-cinerea. *Venter* albus pennis introrſum nigris. *Pedes* plumbei.

255. Parus *major* capite nigro, temporibus albis, nucha lutea L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 265.

P. major viridi-olivaceus ſubtus flaveſcens, capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. Lath. Ind. 1. p. 562.

Parus major ſive Fringillago. Briſſ. Orn. 1. p. 461.

Great Titmouſe or Oxeye. Will. Orn. p. 240.

Great Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 390. t. 57. f. 1. Arct. Zool. 2. p. 425.

Grosse Mesange ou Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 392. t. 17.

Suecis Talgoxe. *Scanis* Meshätta, Musweta.

Habitat in sylvis, frigidissima hyeme domos appropinquans.

Caput nigrum splendens. *Genae* albae. *Gula* nigra, quae nigredo genas circumscribit et cum illa capitis jungitur, ac simul appendicem sub collo, pectore et abdomine ejusdem coloris demittit. *Nucha* lutea. *Cervix*, scapularum regio et *Tectrices* alarum superiores luteo-viridia. *Pectus* et *Abdomen* flava. *Remiges* nigricantes margine exteriore albicantes, excepto primo. *Linea* alba transversalis obliqua per alas. *Rectrix* 1. 1. longitudinaliter extrorsum alba, at 6. 6 utrinque coerulescentes, reliquae extrorsum longitudinaliter coerulescentes, introrsum nigricantes.

256. Parus *coeruleus* remigibus coerulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice coeruleo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 267.

P. coeruleus olivaceo-virescens subtus luteus, remigibus coerulescentibus etc. Lath. Ind. 1. p. 566.

P. coeruleus. Briss. Orn. 1. p. 462.

The blue Titmouse or Nun. Will. Orn. p. 242.

Blue Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 391. t. 57. f. 2. Arct. Zool. 2. p. 427.

Mesange bleu. Buff. Av. 5. p. 413.

Suecis Blåmes.

Habitat in Alnetis.

Frons

Frons alba. *Vertex* coeruleus. *Tempora* et *Gula* alba. *Linea* a rostro per oculos versus nucham coit in maculam coerulescentem, quae collum ambit et gulae maculam nigricantem constituit. *Collare* coeruleum ad latera dilatatum. *Cervix* albicans. *Dorsum* virescens. *Pectus*, *Abdomen*, *Latera* flavescunt; *Abdomen* vero pone albicat. *Remiges* coerulescentes, *primores* margine exteriore albi, *secundarii* vero apice, unde fascia alarum alba. *Rectrices* nigricantes margine exteriore coerulescentes 1. 1. margine exteriore albae. *Pedes* plumbei.

257. Parus *ater* capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 268. Lath. Ind. 1. p. 564.

P. atricapillus. Briss. Orn. 1. p. 464.

Colemouse. Will. Orn. p. 241. Penn. Britt. Zool. 1. p. 392. t. 47. f. 3. Arct. Zool. 2. p. 424.

La petite Charbonniere. Buff. Av. 5. p. 400.

Habitat in Alnetis.

Caput a rostro ad nucham nigrum cum macula alba nuchae. *Tempora* alba. *Gula* et *Sterni* regio nigra. *Pectus* et *Abdomen* albida. *Dorsum* et *Uropygium* cinereo-viridula. *Remiges* 17. fusci, margine interiore albo. *Fascia* duplex alba in alis. *Rectrices* 12 fuscae. *Pedes* plumbei.

258. Parus *palustris* capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. L. S. N. XII. T. I. p. 341. Fn. Su. 269. Lath. Ind. 1. p. 565.

P. palustris. Briss. Orn. 1. p. 465.

Marsh Titmouse or *Blackcap.* Will. Orn. p. 241.

Marsh Titmouse. Penn. Britt. Zool. 1. p. 393. t. 57. f. 4. Arct. Zool. 2. p. 427.

Mesange

Mefange des Marais ou Nonette cendrée. Buff. Av. 5. p. 403.

Suecis Entita, Tomlinge.

Habitat in Iuniperetis.

Roftrum nigrum. *Caput* a roftro ad nucham fupra oculos nigrum, infra ocuos album. *Gula* alba cum macula deliquefcente nigra. *Corpus fupra* cinereum fafcia alarum nulla alba, *fubtus* album ad cinereum vergens, pennis omnibus nigris apicibus tantum candidis. *Remiges* nigricantes margine exteriore albido. *Rectrices* dorfo concolores 1. 1. margine exteriore albo. *Tectrices* concolores caudae. *Pedes* plumbei.

259. Parus *caudatus* vertice albo, cauda corpore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 342.

P. caudatus albo rofeo nigroque longitudinaliter varius, vertice albo, cauda longiore. Lath. Ind. p. 569.

Lanius caudatus, cauda elongata, capite hirfuto. Fn. Su. 83. t. 1. f. 84. *Lechei.*

Parus longicaudus. Briff. Orn. 1. p. 469.

The longtail'd Titmoufe. Will. Orn. p. 242. Penn. Britt. Zool. 1. p. 394. Arct. Zool. 2. p. 428.

Mefange à longue queue. Buff. Av. 5. p. 436. t. 19.

Suecis Altita, Swansmes.

Habitat in Alnetis. Nidus ovalis a latere verfus fuperiora apertus e mufcis, lichenibus lanaque ftudiofe intertextis.

Roftrum nigrum, breve, fed craffum, bafi fetis veftitum. A roftro ad nucham album *caput* maculis fubinde cinereis. A bafi fuperioris mandibulae utrinque linea nigra fupra oculos ad nucham, unde fafcia nigra longitudinalis ad uropygium. Ad latera hujus in *dorfo* rufefcens, quales etiam *Tectrices* fuperiores caudae. *Alarum*

rum tectrices nigrae. *Remiges* nigricantes, *fecundarii* margine exteriore albi. *Gula* et capitis latera alba. *Pectus* et *Abdomen* alba cum tinctura rubra. *Cauda* longa, nigra, at *Rectrices* 1. 1, 2. 2, 3. 3, margine exteriore et apice interioris lateris albae. *Pedes* nigri.

At qui in Scania vulgaris totum *caput* habet cum *collo* candidum, et ad dorfi initium nigredo quafi palliolum triangulare efficit.

Proportio Rectricum a Pennant et Brisson diverfe defcribitur. In noftris medium par ceteris longius, reliquis fenfim decrefcentibus. *Palpebrae* luteae vel etiam rubrae.

260. Parus *biarmicus* vertice cano, cauda corpore longiore capite barbato. L. S. N. XII. T. I. p. 342. Fn. Su. 84. *non defcr.*

Parus biarmicus rufus, vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato, criffo nigro. Lath. Ind. 1. p. 570.

Parus barbatus. Briff. Orn. 1. p. 468.

Parus Rufficus. Gmel. it. 11. p. 164. t. 10.

Bearded Titmoufe. Penn. Britt. Zool. 1. p. 396. Arct. Zool. 2. p. 428.

Leaft Butcher-bird. Edw. Av. 2. p. 55. t. 55.

Habitat in fuperiori Suecia. Muf. Grill.

Mas. *Vertex* canus. *Barba* ad utrumque roftri latus nigra, *Criffum* nigrum, quibus caret *Foemina*, uti etiam carneo pectoris colore. *Roftrum* fulvum. *Supra* fufca, *fubtus* cinerafcens. *Remiges primores* nigri margine albo, *fecundarii* fulvo-marginati. *Fafcia* alarum fulva, fupra hanc nigra. *Cauda* cuneata, fordide fulva, rectricibus lateralibus foeminae nigris apice albis.

HIRUN-

HIRUNDO.

Rostrum minimum, incurvum, subulatum, basi depressum.

Rictus capite amplior.

261. Hirundo *rustica* rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. L. S. N. XII. T. I. p. 343. Fn. Su. 270.

H. rustica, nigro-coerulescens, subtus albida, fronte gulaque castaneis, rectricibus lateralibus macula alba notatis. Lath. Ind. 1. p. 572.

H. domestica. Briss. Orn. 1. p. 295.

The common or House Swallow. Will. Orn. p. 212.

Chimney Swallow. Penn. Britt. Zool. 1. p. 398. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 429.

L'Hirondelle de Cheminée. Buff. Av. 6. p. 591. t. 25. f. 1.

Suecis Laduswala.

Habitat in domibus intra tectum.

Rostrum nigrum fere triangulare. *Nares* sublunatae. *Frons* et *Gula* rufa. *Caput*, *Dorsum*, *Uropygium* nigra coeruleo-purpurascentique splendentia. *Collum* subtus nigrum coeruleo-splendens. *Alae* et *Cauda* fusco-nigrae cum nitore purpurei sordidi vel viridulo. *Tectrices* alarum inferiores albae. *Remiges primores* 1—9 sensim decrescentes, at *secundarii* quo corpore propiores eo longiores; hi emarginati sunt. *Pectus*, *Abdomen* et *Crissum* alba, in mare cum rubedine. *Rectrices* omnes praeter 6. 6, macula parva oblonga alba versus apices notatae. *Cauda* maxime furcata praecipue in mare, *Pedes* nudi.

262. Hirundo *urbica*, rectricibus immaculatis, dorso nigro-coerulescente, tota subtus alba. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 271. Lath. Ind. 1. p. 573.

Hirundo minor sive rustica. Briss. Orn. 1. p. 295.
Martin, Martinet or *Martlet.* Will. Orn. p. 213.
Martin. Penn. Britt. Zool. 1. p. 401. Arct. Zool. 2. p. 430.
L' Hirondelle au croupion blanc ou de Fenetre. Buff. Av. 6. p. 614. t. 25. f. 2.
Suecis Husswala.

Habitat sub margine tecti e summo pariete extra domum.

Rostrum prioris. *Nares* subrotundae. *Corpus* supra nigrum, sed *caput* et *dorsum* ex coeruleo splendent. *Uropygium* album. *Subtus* tota alba. *Remiges* fusci, *primores* acuti, *secundarii* emarginati. *Rectrices* fuscae immaculatae, exteriores sensim longiores, ita, ut cauda sit minus quam in praecedente furcata. *Pedes* alba lana usque ad digitos vestiti.

263. Hirundo *riparia* cinerea, gula abdomineque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 544. Fn. Su. 273. Lath. Ind. 1. p. 575.
Hirundo riparia sive Drepanis. Briss. Orn. 1. p. 299.
Sand Martin or Shorebird. Will. Orn. p. 213.
Sand Martin. Penn. Britt. Zool 1. p. 402. Arct. Zool. 2. p. 430.
L' Hirondelle de rivage. Buff. Av. 6. p. 632.
Suecis Strandswala, Bachswala, Jordswala.

Habitat sub terra in abruptis littoribus, monticulis arenosis sepibusque terreis, ubi fodit cuniculos horizontales profundos.

Rostrum priorum. *Tota supra* cinereo-murina, *subtus* alba, *pectore* obfuscato et *gulae* annulo cinereo. *Pedes* nudi, at ad exortum digiti postici plumulae nonnullae.

264.

264. Hirundo *Apus* nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. L. S. N. XII. T. I. p. 344. Fn. Su. 272. Lath. Ind. 1. p. 582.

H. Apus. Briſſ. Orn. 1. p. 301.

The black Martin or Swift. Will. Orn. p. 214.

Swift. Penn. Britt. Zool. 1. p. 403. t. 58. Arct. Zool. 2. p. 432.

Le Martinet noir. Buff. Av. 6. p. 643.

Suecis Ringſwala.

Habitat in turribus, templis, arcibus, nec non in ſylvis cavisque arborum. Falcones tenaciſſime perſequitur ſono acuto ſibilante.

Major ceteris, fuſco-nigricans. *Gula* alba. *Myſtaces* nullae. *Alae* longiſſimae. *Cauda* forcipata rectricibus tantum decem. *Pedes* breves, rufi, carnoſi, digitis omnibus antice verſis, intimo breviſſimo.

CAPRIMULGUS.

Roſtrum modice incurvatum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.

Vibriſſae ad os ſerie ciliari.

Rictus ampliſſimus.

Lingua acuta, integerrima.

265. Caprimulgus *europaeus* narium tubulis obſoletis. L. S. N. XII. T. I. p. 346. Fn. Su. 274.

C. europaeus niger cinereo fuſco ferrugineo et albo varius ſubtus albo-rufeſcens faſciis fuſcis. Lath. Ind. 1. p. 584.

Caprimulgus. Briſſ. Orn. 1. p. 289.

The Fernowl, or Churn Owl or Goatſucker. Will. Orn. p. 107.

Nocturnal Goatſucker. Penn. Britt. Zool. 1. p. 416. Arct. Zool. 2. p. 437.

L'Engoulevent. Buff. Av. 6. p. 512.
Suecis Nattskräfwa, Nattskärra. *Smolandis* Quäll-knarren. *Scanis* Hafslefrö, Nattwåg, Nattblacka, Horsgök. *Ostrobothniensibus*, Kärrgylta.

Habitat ubique in Suecia. Nocte sola exit; proditur facile susurro continuo tremulo. Nidificat ad praerupta umbrosaque montium latera. *It. Westrogoth.* In sole caecutit fere. Integros Scarabaeos stercorarios et Melolonthas deglutit.

Magnitudo Cuculi. *Caput* depressum, ratione corporis magnum. *Aures* amplae. *Rostrum* tenue, nigrum. *Faux* amplissima. decies rostri hiatu amplior. *Lingua* minima, acutissima, integerrima, palato affixa. *Nares* prominentes cylindro elevato. *Corpus* supra ex nigro, albo, cinereo et ferrugineo tenuissime undulatim mixtis variegatum; huic colori maculae parvae longitudinales nigrae aspersae. *Abdomen* pallide testaceum undulis crassioribus nigris. *Pectus* iisdem undulis, sed minoribus. *Remiges* 20 latere exteriore nebuloso-variegati. *Cauda* longa, integra, rectricibus 10. *Pedes* breves, antice hirsuti. *Unguis* intermedius latere interiore dentibus sex pectinatus.

Mas gaudet macula magna alba fere in medio remigum trium priorum, et apices rectricum 1. 1, 2. 2 albae sunt, quibus notis caret foemina.

AVES ULTERIUS DETERMINANDAE.

266. FRINGILLA *candida* plumis ac pennis omnibus, rostro pedibus digitisque albis. Mus. Carlss. 1. t. 20.

Fringillae domesticae forsan varietatem credit *Celeb.* SPARRMAN, at rostri crassities dubium me facit, aeque ac tota avis magnitudo.

267. Emberiza in fylva Hörbyenfi Scaniae menfe Iunii 1765 occifa, tuncque defcripta, dein haud vifa.

Mandibulae inferioris margo inflexus. *Lingua* bifida. *Caput*, *Collum* cinereo-virefcentia. *Dorfum* et *Uropygium* viridi-flava. *Gula* et *Pectus* dilutiffime carnea. *Venter* albo-cinerafcens. *Remiges* latere interiore albo, exteriore luteo, 1 — 3 fine albedine, 4 — 5 etc. dimidiato-albi. *Tectrices* ultimae nigro-fufcae margine albo, penultimae totae albae. *Rectrices* nigrae, at 1. 1, oblique dimidiato-albae margine interiore fufco, 2. 2, macula oblongo-lanceolata alba, 3. 3, unicolores, 4. 4, margine interiore virefcente.

268. Muscicapa *alba* tota alba, capite fulphureo-flavicante. Muf. Carlff. 3. t. 74.

Varietas procul dubio eft, fed vix ad notas in Suecia Mufcicapas reducenda. Facies Motacillae.

269. Falco *lapponicus* fupra fubferrugineo-fufcus, fubtus dilute ochraceus, criffo albo, pedibus cinereis nigro-punctatis, roftro et unguibus nigris. Muf. Carlff. 5. t. 101. Sparrman in litteris.

ADDENDAE.

270. Anas *Canadenfis* fupra cinerea, fubtus et capite albo, nucha, collo, cauda, roftro pedibusque nigris.

A. canadenfis cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis. L. S. N. XII. T. I. p. 198. Lath. Ind. 2. p. 838.

Canada Goofe. Will. Orn. p. 276. Penn. Arct. Zool. 2. p. 544. Edw. Av. 3. t. 151.

Oie à cravate. Buff. Av. 9. p. 82.

Habitat — Specimen vidi captum in Scania 1798 fub nomine *Grafgås*, quod fine dubio ad Anatem Canadenfem

densem pertinet, at colore a descriptione *Pennanti* et *Latham* diversum, ut etiam ab icone Edwardiana. An sexu vel aetate diversum? Facile culturam patitur.

Magnitudo Anseris domestici minoris. *Rostrum* et *Pedes* atri. *Caput* album. *Nucha* nigra, quae nigredo cum nigredine colli jungitur. *Tota* subtus alba. *Dorsum* et *Alae* canae fasciolis nigricantibus vel testaceis. *Remiges* versus apices nigri. *Uropygium* et *Rectrices* nigrae, at caudae *Tectrices* albae.

271. LARUS *minutus* niveus, capite nigro, alis leucophaeis, pedibus coccineis. Lath. Ind. 2. p. 813. Pallas it. 3. p. 702. N. Act. R. Ac. Suec. 1783. p. 121.

Habitat in mari Balthico ad Gotlandiam rarius. *Com. H. G. Wachtmeister.*

Magnitudo Sternae öigrae. *Rostrum* fusco-rubrum. *Caput* nigrum. *Dorsum* et *Tectrices Alarum* canescentes, alis leucophaeis, reliquum corpus album. *Cauda* aequalis.

AMPHI-

AMPHIBIA SVECIAE.

Reptilia.

1. Rana Bufo.
2. — Bufina.
3. — Rubeta.
4. — Bombina.
5. — Portentoſa.
6. — Campaniſona.
7. — Temporaria.
8. — Eſculenta.
9. — Arborea.
10. Lacerta paluſtris.
11. — Triton.
12. — poroſa.
13. — aquatica.
14. — vulgaris.
15. — agilis.

Serpentia.

16. Coluber ferruginoſus.
17 — Berus.
18. — Cherſea.
19. — Preſter.
20. — Natrix.
21. Anguis Eryx,
22. — fragilis.

III.

III.

A M P H I B I A.

1. R E P T I L I A.

R A N A.

Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.

1. Rana *Bufo* corpore ventricoſo, verrucoſo, lurido fuſcoque, capite obtuſo, puſtula pone oculos oblonga. Müll. Prodr. Zool. Dan. 292.

R. *Bufo* corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque L. S. N. XII. T. I. p. 354. Fn. Su. 275.

Bufo vulgaris cinereo-plumbeus, turgens, tuberculis rubellis exaſperatus, ſupra regionem aurium utrinque prominentia mollis reniformis. Laur. Syn. p. 28.

Bufo terreſtris dorſo tuberculis exaſperato, oculis rubris. Roeſ. H. Ran. p. 85. tab. 20.

Toad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 14. append. p. 379.

Suecis Padda. *Smolandis* Toſſa. *Scanis* Pugga.

Habitat in umbroſis frigidis humidisque, ſub aeſtate lubenter vaporaria intrans hortorum. Sub umbra Acteae et Cotulae foetidae praeſertim delectari creditur.

Manus tetradactylae fiſſae, digitis ſubaequalibus. *Palmae* pentadactylae cum tuberculo ſexti digiti rudimentum mentiente, ſemipalmatae. *Corpus* luride fuſcum maculoſum verrucoſum. *Puſtula* pone oculos ele-

vata

vata oblonga. *Gula* ſlava. *Abdomen* ventricoſum, pallidum, maculis nigris aſperſum, uti et ipſa femora fuſca.

Inter *Bufonem terreſtrem* et *aquaticum* diſtinguit Goetze, hunc in aqua, illum in terra ova deponere, ex quibus, ſcil. *terreſtris*, pullos ecaudatos prodire aſſerit. vide ejus *Natur, Menſch. und Vorſeh.* P. VI. pag. 455.

2. Rana *Bufina* corpore verrucoſo ſupra ſubcarneo maculis olivaceis nigro - marginatis — punctatisque: ſubtus ſordide albo, puſtula pone oculos ſinuata.

R. Bufina corpore ſubverrucoſo griſeo, ſupra maculis virentibus, capite ſimo, puſtula pone oculos ſinuata, Müll. Prodr. Zool. Dan. 293.

Bufo viridis, maculae virides confluentes, verrucis macularum concoloribus, intervallorum rubris, intermediis bicoloribus, Laur. Syn. p. 27. t. 1. f. 1.

Bufo Schreberianus carneus, lineis radiatis viridibus, Laur. Syn. p. 27. Roeſ. p. 108.

Grönſläckad Groda. Sparrman N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 183. t. 7. *

Habitat in Sueciae inferioris frigidis umbroſis. In vaporariis hortorum odioſa.

3. Rana *Rubeta* corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 276.

Rana manibus tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis. It. Weſtrog. p. 261.

Habitat in Wermelandia; in horto Drotningholmenſi poſt pluvias frequens.

Nondum vidi, et nemo, quantum ſcio, praeter *à* Linne' illam deſcripſit. Generoſ. autem Itin. Weſtrog. auctor juniores tantum vidit et forte primi anni pullos. Cum jam plurimum colore varient ſecundum aetatem

Ranae

Ranae, incertum omnino eſt, an revera propria ſit ſpecies quam deſcripſit. Nonnulli *Bufonem igneum* Roeſ. huc referunt, at perperam.

4. Rana *bombina* corpore verrucoſo, abdomine albo flavoue nigroque maculato, plica gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 355. Fn. Su. 277.

R. bombina, corpore verrucoſo, abdomine aurantio-caeſio maculato, pupilla triquetra. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo igneus ſupra terreo-olivaceus maculis nigris, infra albido-coeruleſcens punctatus maculis laete miniatis. Laur. Syn. p. 29. Roeſ. H. Ran. p. 97. t. 22. 23.

Habitat in paludoſis. Sonus cachinnans.

Minor ceteris Ranis verrucoſis, dignoſcitur colore ſubtus.

5. Rana *portentoſa* corpore verrucoſo, linea dorſali flava, lateralibus ruſeſcentibus. Blumenb. Handb. ed. III. p. 262.

Bufo calamita, dorſum coloris olivacei, puſtulis ſubrotundo-fuſcis, concinno ordine digeſtis, media linea ſulphurea diviſum; latera taenia inaequali lucida, ex rubro flaveſcente. Laur. Syn. p. 27.

Bufo terreſtris foetidus. Roeſ. H. Ran. p. 107. t. 24.

Habitat in latebroſis, cellis etc. lucem fugiens. Nocte exit. Digiti fiſſi.

6. Rana *campaniſona* corpore puſtuloſo cinereo-livido, abdomine pallido, inguinibus rugoſis.

R. campaniſona cinereo-lividus, veſiculis aſperſus; dorſo utrinque limbo tereti longitudinali a lateribus diſtincto; abdomine pallido; inguinibus rugoſis. Laur. Syn. p. 30.

Succis

Suecis Klockgroda, Korngroda. *Scanis rusticis* Sädespumpor. *Danis* Peder Oxes Fröer, a Nobili Dano Peder Oxe, qui speciem in Dania et dehinc in Scania antea ignotam plantavit.

Habitat in Scaniae campestris variis locis, in sylvestri rarior. Sonus campanarum longinquus.

Hanc proprie sub nomine *Ranae bombinae* intellectam voluit *b. à* Linne', at cum sub ejus nomine quartam speciem descripserit, ne nova oriretur confusio, nomen retinui Laurenti, aptius mihi visum.

7. Rana *temporaria* corpore laevi, dorso planiusculo subangulato, lituris, temporibus femorumque fasciis tribus fuscis.

R. temporaria dorso planiusculo subangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 278.

R. muta color russo-fuscus; macula oblonga nigra inter oculos et pedes anteriores; crura fusco-fasciata. Laur. Syn. p. 30.

R. fusca terrestris. Roes. H. Ran. p. 1. t. 1—8.

Common Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 9.

Suecis Groda. *Scanis* plebejis *Smolandisque* Frö. *Ostrobothnis* Klossa.

Habitat ubique in aquis et fossis vere, aestate et autumno terrestris.

Manus tetradactylae, digito 2 et 4 breviore. *Plantae* pentadactylae semipalmatae, digito 1, 2, 3, 4 sensim longioribus, 5° longitudine tertii. *Callus* sextum mentiens. *Dorsum* planum, supra femora bigibbum, distinctum lateribus utrinque linea elevata pallida ab apice rostri per palpebram superiorem versus anum. *Macula* pone oculos longa postice acuta fusca, pallide marginata. *Corpus* pro aetate vel fusco-subrufum vel cinereo-lividum,

dum, lituris nigris pictum. Femorum *fasciae* tres latae. Adulto mari maculae abdominis griseae, foeminae flavae rubentesque.

Falso et muta dicitur et temporaria. quod neque coaxaret, nec diu viveret.

8. Rana *esculenta* corpore laevi viridi nigro-maculato, linea dorsi lutea triplici, lateralibus elevatis.

R. esculenta corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 279.

R. esculenta corpore supra viridi, dorsi medio depresso lineaque longitudinali lutea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 297.

R. esculenta viridis, maculis nigris; ore elongato; dorso linea longitudinali lutea triplici angulato. Laur. Syn. p. 31.

R. viridis aquatica. Roes. H. Ran. p. 53. t. 13—16.

Edible Frog. Penn. Britt. Zool. 3. p. 13.

Suecis Källfrö.

Habitat in fossis paludibusque scaturiginosis.

Manus et *Plantae* praecedentis. *Corpus* supra viride maculis nigris, ab apice oris ad anum linea lutea. Linea elevata subflava utrinque ab oculo incipiens dorsum depressum supra femora bigibbum includit. Subtus pallida maculis nigris.

9. Rana *arborea* corpore laevi, subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. L. S. N. XII. T. I. p. 357. Fn. Su. 280. Roes. H. Ran. p. 37. t. 9—12.

Hyla viridis supra virens, infra albicans, utroque latere linea flava. Laur. Syn. p. 33 et 138.

Suecis

Suecis Hafslefrö.

Habitat in lucis humidiufculis, primo vere in ftagnis.

LACERTA.

Corpus tetrapodum, caudatum, nudum.

10. Lacerta *paluftris* dorfo laevi, corpore verrucofo, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fiffis, anticis tetradactylis, pofticis pentadactylis, digitis omnibus teretibus.

L. paluftris cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. paluftris cauda ancipiti lanceolata, pedibus muticis fiffis, manibus tetradactylis. Fn. Su. 281.

Triton paluftris, corpore glabro; gula laevi maculis characteriformibus; abdomine rotundo; dorfo fupra plano, utrinque obtufe angulato; digitis teretibus. Laur. Syn. p. 39. t. 4. f. 2.

Warty Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 23.

Suecis Wattnödla. *Dalekarlis* Skrotabborre, Skrattabborre. *Persbergenfibus* Grufgrabbe.

Habitat in foffis, pifcinis et aquis ftagnantibus.

In annofioribus faltem *corpus* undique afperfum verrucis parvis denfis. *Digiti* omnes teretes apice rotundati. *Crifta* in dorfo abfolute nulla (Maris dorfum criftatum verno tempore *F. A. A. Meyer*). Animal *fupra* fufco-luridum, *fubtus* fulvum maculis nigris. Sub gula *plica* retroverfa, quae latera colli afcendit. *Pori* nulli laterales. In pedibus foeminae ovorum plenae duo puncta elevata vel gibberes duo parvi quafi rudimenta tot digitorum vidi, quos in alio fpecimine, an mare? non obfervavi. Majo menfe apud nos ova ponit.

11.

11. Lacerta *Triton* dorſo carinato, corpore glabro, cauda lanceolata, digitis anticis quaternis teretibus, poſticis quinis lobatis.

Triton criſtatus, corpore ſpongioſo nigreſcente, maculis rotundis atris; gula hiſpida; cauda glabra, punctata, utrinque taenia alba longitudinali. Laur. Syn. p. 39?

Triton pariſinus ibid. p. 40.

Habitat in foſſis, ſtagnis, piſcinis.

Cinerea, abdomine pallidiore, undique etiam in criſta dorſi, quae pone oculos incipit, maculis nigris rotundis ſub gula angulatis. *Criſta* margine dentato-repanda. *Digiti* palmarum 4 teretes, acuti cum rudimento quinti, plantarum 5 etiam acuti, ſed membrana dilatata, avium pedibus lobatis inſtar, circumdati, et praeterea rudimentum ſexti digiti.

Haec mas erit praecedentis ſecundum *à* Linne', an recte?

12. Lacerta *poroſa* dorſo criſtato, corpore verrucoſo ad latera ſerie utrinque pororum, cauda lanceolata ancipiti, pedibus muticis fiſſis, digitis omnibus teretibus.

Habitat cum praecedente.

Paluſtri forma, magnitudine, verrucis, colore ſimilis, ſed in dorſo criſta ſerrata, quae inter oculos incipit et in caudam excurrit, ibi licet dentes evaneſcant. *Plica* gularis ſimilis, at ſub axillis incipit linea pororum pertuſorum, quae abdomen longitudinaliter usque ad femora cingit. *Mandibula* inferior binis pororum ſimilium ſeriebus cingitur. Hinc diverſa mihi videtur.

13. Lacerta *aquatica* cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. aquatica cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 282.

Habitat in aquis quietis.

14. Lacerta *vulgaris* cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca. L. S. N. XII. T. I. p. 370.

L. vulgaris cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis fiſſis, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis. Fn. Su. 283.

Brown Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 24. t. 2. f. 9.

Habitat inter plantas et ſub lapides vulgaris.

Pallide livida, a capite utrinque ſecundum dorſum linea fuſca excurrit. *Abdomen* flaveſcens, interdum nigris maculis conſperſum. *Cauda* teretiuſcula, longitudine corporis.

15. Lacerta *agilis* cauda verticillata longiuſcula, ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. L. S. N. XII. T. I. p. 363.

L. agilis cauda verticillata longiuſcula, ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis articulato. Fn. Su. 284.

Suecis Ödla, alias etiam Fyrfot, Fyrben.

α. cinerea immaculata.

β. fuſca, lateribus ſerie macularum obſoletarum.

Seps terreſtris collari ſoluto, ſcutis intermediis ſubrotundis; corpore fuſco; utrinque ſerie macularum obſoletarum. Laur. Syn. p. 61.

γ. fuſca nigro-lineata, ſerie duplici dorſali macularum flavarum, ventre flavo.

Sealy Lizard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 21. t. 2. f. 7.

δ. coeruleſcenti-cinereo-nitida, dorſi faſcia fuſca maculis ſubquadratis nigris, utrinque lineola alba articulata, laterum ocellis nigris, pupilla alba.

Seps coeruleſcens, collari ſoluto; ſcutis intermediis ſubrotundis: corpus coeruleo-margaritaceum; latera ocellata triplici utrinque ſerie. Laur. Syn. p. 62. et 171. t. 1. f. 3.

ε. cinereo-fuſca punctis albis nigrisque contiguis, ſubtus flavo-aurea punctis nigris. Müll. Pr. Zool. Dan. 299. c.

ζ. viridis punctis nigris, ſubtus flaveſcens.

Seps viridis collario ſoluto coeruleo; ſcutis intermediis ſubrotundis; corpore elegantiſſime viridi. Laur. Syn. p. 62. 175.

Ruſticis Scaniae Springorm.

Habitat in terra, ſub lapides, in muris, praeſertim ſylveſtribus locis.

Squamarum abdominalium ſeries ſex. *Collare* ſubtus ſquamis ſeptem majoribus. *Femora* ſubtus ſerie ſquamarum puncto calloſo obſitarum. Elegans et agiliſſimum animal.

---

2. SER-

2. SERPENTIA.

COLUBER.

Scuta abdominalia.

Scutella ſubcaudalia.

16. Coluber *ferruginoſus*, ferrugineo-cinereus, occipitali macula magna cordata, dorſi ſerie duplici macularum, lineaque ſuboculari extenſa brunneonotatus: ſquamulis ovatis planis. *Sparrman* N. Act. R. Ac. Suec. 1795. p. 180. t. 7.

Coronella auſtriaca ex cinereo coeruleo-ruffa; maculis dorſi alternis diſtinctis. Laur. Syn. p. 84. t. 5. f. et p. 184.

Habitat in ſuperiore Suecia.

Supra ferrugineo-cineraſcens ſerie duplici macularum alternarum fuſco-hepatica, ſquamis margine puncto ſolitario vel duplici, minime carinatis. Macula cordata fuſco-hepatica nuchae. *Scuta* 165 — 183. *Scutella* 58 — 48.

17. Coluber *Berus*, chalybeus, taenia dorſali fulminata nigra.

C. Berus ſcutis abdominalibus 146, ſquamis caudae 39. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 286. Amoen. Acad. T. I. p. 113.

C. Berus, fuſco-caneſcens, vitta dorſali atra, dentata, repanda. Müll. Pr. Zool. Dan. 304.

Anguis cinerea, macula dorſo fuſca longitudinali dentata. Act. Soc. Upſal. 1736. p. 11. 4.

C. Berus α. corpore cinereo (foeminae) ex fuſco-ruffo (mari); taenia dorſali nigra fulminata, utrinque

 punctis

punctis alternis: cuique ſinui reſpondentibus nigris. Laur. Syn. p. 97 et 192. t. 2. f. 1.

Viper. Penn. Britt. Zool. 3. p. 26. t. 4. f. 12.

Suecis Huggorm.

Habitat in Suecia frequens, morſu venenato notus.

Corpus chalybeum. *Dorſum* longitudinaliter tegitur macula lineari fuſca vel nigra utrinque dentata; ad latera hujus macula coeruleſcens ſingulo denticulo dorſalis taeniae interjecta. *Venter* interdum purpuraſcens, ſaepius chalybeus cum puncto nigro ad apicem ſingulae ſquamae. *Gula* pallida. *Labium ſuperius* ſecundum marginem album eſt. *Oculorum iris* flammea, *pupilla* nigra. *Angulus* acutus coeruleus taeniam dorſalem a capite diſtinguit.

18. Coluber *Cherſea* rufeſcens, taenia dorſali teſſellata fuliginoſa.

C. Cherſea ſcutis abdominalibus 150, ſquamis ſubcaudalibus 34. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 285. Act. R. Ac. Suec. 1749. p. 249. t. 6. f. 1. 2.

C. Aſpis corpore rufo macula capitis lineaque dorſi ſerrata ferruginea. Müll. Prodr. Zool. Dan. 303.

C. Cherſea ſquamis carinatis; capite a narium limbo ad usque oculos ſquamulis albis, fronte macula cordiformi, magna, at dorſalibus rotundis ad nucham confluentibus, reliquis cohaerentibus in taeniam continuam rectam; colore corporis ferrugineo, macularum atro; ſcutis abdominalibus latiſſimis. Laur. Syn. p. 97.

Suecis Äſping.

Habitat in Smolandiae Salicetis, forte et alibi, morſu prioris magis venenato.

Lon-

Longitudo ſpithamae, craſſities ad ſummum pennae cygneae. *Pictura* fere praecedentis, at color taeniae fuſco - ferrugineo - fuliginoſus. *Subtus* chalybeus ad ruſſum tendens.

19. Coluber *Preſter* totus niger.

C. *Preſter* ſcutis abdominalibus 153. Squamis caudalibus 32. L. S. N. XII. T. I. p. 377. Fn. Su. 287.

C. *Vipera Anglorum* corpore toto aterrimo immaculato; ſquamis lanceolatis, carina longitudinali inſcriptis, labiis punctis albis nigriſve variatis. Laur. Syn. p. 99. t. 4. f. 1. et p. 188.

Smolandis Boſe.

Habitat in ſylvis rarior.

Corpus atrum; *ſquamis* 21 ordinum, ſubcarinatis, lanceolatis; lateralibus ovatis, diſtinctis cute nigra, quae dum contrahitur rugis albo-reticulata apparet inter ſquamas. *Cauda* breviſſima. *Os* armatum veneno diro. In Auſtria fere innocuus videtur, modo experimenta Laurenti ſufficiant.

20. Coluber *Natrix* ſupra niger, ſubtus chalybeus ſubmaculatus, colli maculis duabus flaveſcentibus.

C. *Natrix* ſcutis abdominalibus 170, ſquamis caudalibus 60. L. S. N. XII. T. I. p. 380. Fn. Su. 288.

C. *Natrix* corpore nigro, macula alba utrinque ad collum. Müll. Prodr. Zool. Dan. 305.

Natrix vulgaris, ex cinereo-coeruleſcente nigricans; ad occiput utrinque macula albo-lutea, quae a nigra excipitur; media in nucha inter priores cum oppo-

opposita confluente; scutis abdominalibus singulis utrinque macula squamiformi. Laur. Syn. p. 75 et p. 180.

Ringed Snake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 33. t. 4. f. 13.

Suecis Tomtorm. *Scanis* Snok, Ormslå. *Smolandis* Ringorm.

Habitat in Suecia ubique vulgaris. Coitus tempore hostem adgreditur mordicus, at veneni expers, alias mitis. Ipsas rusticorum aedes inhabitant.

Corpus nigrum. *Latera* ventris notata albis maculis seu squamis ventralibus ad latera albis. *Gula* alba. *Aurium* regio flavescens. *Tempora* alba lineis nigris transversis. *Dentes* duplici ordine aequales. *Dorsi* squamae stria in medio elevata. Variat *color*; aliis squamae dorsi cinereae apice hinc inde nigricante (in junioribus); aliis squamae omnes nigrae (in adultioribus). *Nares* non prominent. Aliis aurium regio convexa, nigricans, macula magna alba. *Venter* chalybeus, saepe maculatus, nitens. *Tela* nulla.

A N G U I S.

Squamae abdominales et subcaudales.

21. Anguis *Eryx* dorso pallide testaceo, lateribus cupreis, abdomine chalybeo, linea dorsali binisque lateralibus nigris.

A. Eryx squamis abdominalibus 126, subcaudalibus 136. L. S. N. XII. T. I. p. 392.

Anguis fragilis corpore subaequali, glaberrima, nitens, aureo-fusca; macula frontis cervicisque, ex

ex quibus duae lineolae ſubcontiguae longitudinales. Laur. Syn. p. 68. t. 5. f. 2. et p. 178.

Blindworm. Penn. Britt. Zool. 3. p. 36. t. 4. f. 15.

Ormſlåen. it. Gottl. p. 306.

Suecis Ormſlå.

Habitat in ſylveſtribus pratis Smolandiae, Scaniae, Gottlandiae.

A variis Auctoribus cum ſequente confunditur, fragilis etiam, ſed multo minus.

Craſſities vix minimi digiti. *Longitudo* ad 13 uſque pollices, caudaque tum 7, corpus cum capite 6. *Dorſi* faſcia lata pallide teſtacea, quae duabus lineis nigris ab oculis in apicem caudae decurrentibus includitur, et a tertia, quae in cervice incipit, et non raro ſi attente inſpicitur fulminata eſt, dividitur. *Latera* cuprea. *Abdomen* chalybeum; inter haec non raro utrinque linea pallida et alia abdomini concolor. Interdum totum abdomen pallidius et lineis denſis chalybeis percurſum, quae variationes videntur mihi pendere ab aetate epidermidis, quam quotannis exuere ſerpentes dudum jam notum eſt. In nuper exuvias depoſiti animalis abdomine color plane niger; in abdomine vero aeque ac lateribus ſquamarum margines quaſi flocco albeſcente adglutinato circumdantur, vel ciliati in abdomine magis perſpicue adparent. *Linea*, quae in cervice incipit, ibi ſaepius antice bifurca, et haud raro pone hanc diviſuram annulus annectitur parvus, ex quo linea dein pergit. Squamae tuto haud numerabiles.

22.

22. ANGUIS *fragilis*, totus cupreus.

A. fragilis ſquamis abdominis caudaequae 135. L. S. N. XII. T. I. p. 392. Fn. Su. 289.

Suecis Kopparorm.

Habitat in pratis ſylvaticis frequens.

Craſſities pennae anſerinae. *Longitudo* 6 — 8 pollicum. *Fragilis* adeo, ut altero fine detentus proprio niſu ſaepe diſſilit. Deſcripſi olim, at ſchedam perdidi. *Abdomen* plumbeum?

PISCES

PISCES SVECIAE.

1. *Chondrodei.*

1. Myxine glutinofa.
2. Petromyzon marinus.
3. — — fluviatilis.
4. — — branchialis,
5. Raja Paftinaca.
6. — clavata.
7. Squalus Acanthias.
8. — Spinax.
9. — Canicula.
10. — Carcharias.
11. — glaucus.
12. Priftis antiquorum.
13. Chimaera monftrofa.
14. Lophius pifcatorius.
15. Acipenfer fturio.
16. — ruthenus.
17. Tetrodon Mola.

2. *Enchelares.*

18. Ophichthus Anguilla.
19. Syngnathus Typhle.
20. — — Acus.
21. — — Ophidion.
22. Callionymus Lyra.
23. — — Draculus.

3. *Apodes.*

24. Ammodytes Tobianus.
25. Anarhicas Lupus.
26. Ophidion imberbe.
27. Xiphias Gladius,

4. *Iugulares.*

28. Trachinus Draco.
29. Gadus Aeglefinus.
30. — Callarias.
31. Gadus Morrhua.
32. — barbatus.
33. — minutus.
34. — virens.
35. — Merlangus.
36. — Carbonarius.
37. — Pollachias.
38. — Merluccius.
39. — Molva.
40. — Lota,
41. — Muftela.
42. — cimbrius.
43. — Brofme.
44. Blennius Gunnellus.
45. — viviparus.
46. — raninus.

5. *Thoracici.*

47. Gobius Ruthenfparri.
48. — niger.
49. — Iozo.
50. Cyclopterus Lumpus.
51. Cottus cataphractus.
52. — quadricornis.
53. — Bubalis.
54. — Scorpius.
55. — Gobio.
56. Pleuronectes Hippogloffus.
57. — — Plateffa.
58. — — Flefus.
59. — — Limanda.
60. — — Solea.
61. — — Linguatula.
62. — — Rhombus.
63. — — maximus.
64. — — Paffer.
65. — — hirtus.

66.

66. Labrus fuillus.
67. — exoletus.
68. — aper.
69. Perca fluviatilis.
70. — Lucioperca.
71. — Norvegica.
72. — maculofa.
73. — rupeftris.
74. — cernua.
75. Gafterofteus aculeatus.
76. — — pungitius.
77. — — Spinachia.
78. Scomber Scombrus.
79. — Thynnus.
80. — Trachurus.
81. Mullus Surmuletus.
82. Trigla Gurnardus.
83. — Cuculus.
84. — Hirundo.

6. Abdominales.

85. Cobitis Barbatula.
86. — Taenia.
87. — foffilis.
88. Silurus Glanis.
89. Salmo Salar.
90. — Eriox.
91. — Trutta.
92. — Fario.
93. — alpinus.
94. — Goedenii.
95. — Schiefermulleri.
96. Salmo Eperlanus.
97. — Lavaretus.
98. — Albula.
99. — Thymallus.
100. — Wimba.
101. Efox Lucius.
102. — Belone.
103. Clupea Harengus.
104. — Sprattus.
105. — Alofa.
106. — Encraficolus.
107. Cyprinus Carpio.
108. — Tinca.
109. — Gobio.
110. — Caraffius.
111. — Phoxinus.
112. — Aphya.
113. — Dobula.
114. — Grislagine.
115. — Idbarus.
116. — Rutilus.
117. — Idus.
118. — Erythrophthalmus.
119. — Afpius.
120. — Alburnus.
121. — Wimba.
122. — Brama.
123. — cultratus.
124. — Bioerkna.
125. — Farenus.
126. — Ballerus.
127. Lampris guttatus.

OR-

ORDINES PISCIUM.

Pifces	Branchiis occultis	Spiraculis nudis.	1. CHONDRODEI.
		Operculis adnatis.	2. ENCHELARES.
	Branchiis apertis.	Pinnis Ventralibus nullis.	3. APODES.
		Pinnis Ventralibus ante P. Pector.	4. IUGULARES.
		Pinnis Ventralibus fub P. Pector.	5. THORACICI.
		Pinnis Ventralibus pone P. Pectus.	6. ABDOMINALES.

IV.

P I S C E S.

1. CHONDRODEI.

MYXINE.

Os inferum longitudinale.
Maxillae 2 pinnatae.
Spiracula 2 fub abdomine, ad initium carinae.
Cirrhi VIII.
Oculi nulli.
Pinna unica adipofa.

2.

1. MYXINE *glutinoſa.* N. Act. R. Ac. Suec. 1790. p. 110. t. IV. Berlin. Schrift. N. Fr. X. B. 2. ſt. p. 193. t. 4. et p. 244.

Gaſtrobranchus coecus. Bloch. Piſc. Extr. P. IX. p. 67. t. 412.

Myxine glutinoſa. L. S. N. XII. T. I. p. 1080. Fn. Su. 2086. Muſ. Ad. Frider. p. 91. tab. 8. f. 4. Penn. Britt. Zool. IV. p. 39. t. 20. f. 15.

Sleepmarken. Gunner. Act. Nidroſ. 2. p. 250. tab. 3.

Steenſner. Olav. Skagens Beſkr. p. 156. t. 3. f. 3. 4.

Suecis Blindål. Putål

Habitat in Mari occidentali. Num plures ſpecies? ita ex diverſitate iconum ſuſpicari licet.

Alios piſces intrat per branchias vel anum et devorat, mucumque copioſiſſimum relinquit, quem ex omni fere apertura emittit.

PETROMYZON.

Spiracula VII ad latera colli.
Fiſtula in cervice.
Os ſubtus, longitudinale.
Pinnae pectorales aut *ventrales* nullae.

2. PETROMYZON *marinus*, ordinibus dentium pluribus. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 38. t. 77.

P. marinus ore intus papilloſo, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta. L. S. N. XII. t. 1. p. 394. Fn. Su. 292.

P. maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti. Art. Gen. 64. Syn. 90.

Lampetra. Will. ichth. p. 105.

Sea Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 76. t. 8. f. 27.

Habitat in Mari occidentali, Balthico et Freto Öreſund rarius.

Abdo-

Abdomini *Squali maximi* ſe affigit illumque non niſi mortuum deſerit. Gunner. Act. Nidr. IV.

3. Petromyzon *fluviatilis* ordine dentium unico. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 41. t. 78. f. 1.
   P. fluviatilis pinna dorſali poſteriore angulata. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 290.
   P. unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores majores. Art. Gen. 64. Syn. 89. Spec. 99.
   Lampetrae medium genus. Will. ichth. p. 106.
   Leſſer Lamprey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 79. t. 8. f. 28.
   Suecis Neinöga. *Weſtrobothnienſibus* Nätting.

Habitat in variis fluviis Sueciae, praeſertim Oſtro- et Weſtrobothniae.

4. Petromyzon *bronchialis* corpore annulato, ore lobato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 45. t. 78. f. 2.
   P. bronchialis pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris poſteriore latere lobato. L. S. N. XII. T. I. p. 394. Fn. Su. 291.
   P. corpore annuloſo, appendicibus utrinque duobus in margine oris. Art. Gen. 42. Syn. 90.
   Lampetra coeca. Will. ichth. p. 104.
   Pride. Penn. Britt. Zool. 3. p. 80. t. 8. f. 29.
   Suecis Linål.

Habitat in fluviis variis Sueciae ſuperioris, copioſe in Dalelfwen intra Dalecarliam, ſaepe obvius intra Linum quod aqua maceratur, ſaepe intra branchias Gadi Lotae.

Corpus ſemipedale lumbriciforme, denſe annulatum. *Os* edentulum, ad baſin utrinque inciſum.

RAIA.

R A I A.

Spiracula V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

5. Raia *Paſtinaca* corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda et dorſo apterygio. L. S. N. XII. T. I. p. 396.

R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. Art. Gen. 71. Syn. 100.
R. cauda apterygia, aculeo ſagittato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 62. t. 82.
Paſtinaca marina laevis. Will. ichth. 67.
Sting-Ray. Penn. Britt. Zool. 3. p. 95.
Suecis Spjut-Rocka.

Habitat in mari occidentali rarius.
Aculeus minime venenatus.

6. Raia *clavata*, aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa abdominis. L. S. N. XII. T. I. p. 397. Fn. Su. 393. it. Weſtrog. 175. Art. Gen. 71. Syn. 99. Spec. 103.

R. ordine aculeorum unguiformium unico in dorſo et cauda. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 65. t. 83.
Raja clavata. Will. icth. 74.
Thornback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 93. t. 11. 12.
Suecis Rocka.

Habitat in mari occidentali frequens. Piſcatura *it. Weſtr.*

S Q U A L U S.

Spiracula V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiuſculum aſperum.
Os in anteriore capitis parte ſubtus.
Naſus inermis.

7.

7. Squalus *Acanthias* pinna anali nulla, dorfalibus fpinofis, corpore teretiufculo. L. S. N. XII. T. I. p. 397.

S. Acanthias pinna ani nulla, corpore teretiufculo. Fn. Su. 295. It. Weftrog. 174. Art. Gen. 66. Syn. 94. Spec. 102.

Squalus corpore teretiufculo, dorfo biaculeato. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 74. t. 85.

Picked Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 100.

Galeus Acanthias l. *Spinax.* Will. icht. 56.

Suecis Hay. *Scanis* Hå.

Habitat in mari occidentali, raro apud nos tripedalis, etiam in mari Balthico, quamvis rarius, obvius.

Spinae folitariae ante pinnas dorfales. *Nares* fub roftro producto. *Color* cinereo-fufcus, fubtus albidus.

8. Squalus *Spinax*, pinna anali nulla, dorfalibus fpinofis, naribus terminalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 398. Fn. Su. 296.

Squalus pinna ani carens, naribus in extremo roftro. Art. Gen. 67. Syn. 95.

Sort-Haaen. Gunner. Act. Nidrof. 2. p. 313. t. 7. 8.

Galeus Acanthias l. *Spinax fufcus.* Will. icht. 57.

Suecis Swart Hay.

Habitat in mari occidentali, praecedente rarior.

Spinae folitariae ante pinnas dorfales. Parvus, dorfo cinerafcente, fubtus ater: junior fubvillofus.

9. Squalus *Canicula* fupra rufefcens maculis crebris nigricantibus, fubtus pallidus immaculatus, primis ventralibus maris usque ad apicem concretis.

Squalus Canicula varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. L. S. N. XII. T. I. p. 399.

Squalus dorfo vario pinnis ventralibus concretis. Art. Gen. 69. Syn. 97. *mas.*

Squalus ex rufo varius, pinna ani medio inter anum et caudam pinnatam. Art. Gen. 68. Syn. 97. *foem.*

Squalus (Catulus) varius pinnis ventralibus concretis. Bloch. Pifc. extr. 1. p. 21. t. 114.

Leffer fpotted Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 115. t. 15.

Habitat in mari occidentali. Phyfiogr. Sälfk. Handl. 1. p. 311.

In juniore pifce maculae rufae, dein fufcae, in adulto nigricantes unicolores, nec ut in *ftellari* (*Canicula Bloch.* t. 112.) in medio difcolores.

Cum *Catulo Linn.* a variis confunditur.

10. Squalus *Carcharias*, dorfo plano, dentibus ferratis. L. S. N. XII. T. I. p. 400. Fabr. Fn. Groenl. 89.

Squalus dorfo plano, dentibus plurimis ad latera ferratis. Art. Gen. 70. Syn. 98.

Squalus caninus. Ofb. it. Chin. p. 78.

Squalus corpore cinereo, dorfo lato. Bloch. Pifc. extr. 1. p. 33. t. 119.

White Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 106.

Haa-Skierdingen. Gunn. Act. Nidr. 2. p. 350. t. 10, 11.

Habitat in mari occidentali.

11. Squalus *glaucus* dentibus maxillae fuperioris margine ferrulatis, inferioris integris, foraminibus nullis ad oculos, corpore coerulefcente.

Squ. glaucus foffula triangulari in extremo dorfi, foraminibus nullis ad oculos. L. S. N. XII. T. I. p. 401. Art. Gen. 69. Syn. 98.

Squalus absque foraminibus ad oculos. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 78. t. 86.

Blue Shark. Penn. Britt. Zool. 3. p. 109.

Galeus glaucus. Will. icht. 49.

Squalus

Squalus Aſcenſionis. Oſb. it. Chin. p. 294.
Haabrandsunge. Gunn. Act. Nidr. 4. p. 1. T. I. an?
Suecis Blà Hay.

Habitat in mari occidentali, in Balthico rarior.

Haa-Mär, Squalus glaucus. Ström. Nov. Act. Nidroſ. 2. p. 344. c. icone et Ol. Olavii it. Island. p. 559. tab. VI. eſt *Beaumaris Shark.* Penn. Britt. Zool. 3. p. 118. t. 17.

P R I S T I S.

Spiracula V. ad latera Colli.
Corpus oblongum tereticulum.
Os in anteriore capitis parte ſubtus.
Roſtrum elongatum, planum utrinque dentibus inſtructum.

12. Pristis *antiquorum* roſtro ſpinis validis utrinque 18 — 24. *Latham* Transact. Soc. Linn. 2. p. 276. t. 26. f. 1.

Squalus Priſtis pinna ani nulla, roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. L. S. N. XII. T. I. p. 401.
Squalus Priſtis roſtro enſiformi oſſeo plano utrinque dentato. Fn. Su. 297.
Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato. Art. Gen. 66. Syn. 93.
Squalus roſtro ſerrato. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 41. t. 120.
Priſtis l. Serra Piſcis. Will. ichth. 61.
Suecis Sågfisk.

Habitat in occidentali mari raro.

Haud inepte a Squali genere ſeparavit D. Latham Priſtis genus, cujus quinque etiam l. c. deſcripſit ſpecies.

CHIMAERA.

Spiracula folitaria quadripartita fub collo.

Oris labium fuperius quinquepartitum.

Dentes primores incifores bini fupra et infra.

13. Chimaera *monftrofa* roftro fubtus plicis pertufis. L. S. N. XII. T. I. p. 401. Fn. Su. 294. Muf. Ad. Fridr. p. 35. t. 25. Afcan. icon. t. 15.

Chimaera cauda filiformi. Bloch. Pifc. extr. 1. p. 61. t. 124.

Hav-Katten. Gunn. Act. Nidrof. 2. p. 270. t. 5. 6.

Suecis Hafs-Spöke, Hafs-Rotta.

Habitat in mari occidentali.

LOPHIUS.

Spiracula folitaria pone brachia.

Dentes plurimi minuti.

Pinnae pectorales brachiis infidentes.

14. Lophius *pifcatorius* depreffus, capite rotundato. L. S. N. XII. T. I. p. 402. Fn. Su. 298.

α. *cirrhis* labii inferioris fimplicibus.

L. ore cirrhofo. Art. Gen. 63. Syn. 87. Linn. It. Scan. p. 327.

Lophius capite corpore latiore. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 82. t. 87.

Common Angler. Penn. Britt. Zool. 3. p. 120. t. 18.

Steen-Ulk. Pontopp. Norg. N. H. 2. p. 246. c. fig.

β. *cirrhis* labii inferioris trifidis.

L. barbatus depreffus, maxilla inferiore barbata. *Montin* Act. R. Ac. Suec. 1779. p. 195. t. 7. f. 1.

Habitat in mari occidentali.

ACIPENSER.

Spiracula lateralia, solitaria, linearia.
Os sub capite, retractile, edentulum.
Cirrhi sub rostro ante os.

15. ACIPENSER *Sturio* cirrhis quatuor, squamis dorsalibus undecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 299. Mus. Ad. Fr. p. 54. t. 18. f. 2.
Acipenser corpore tuberculis spinosis aspero. Art. Gen. 65. Syn. 91.
Acipenser scutorum ordinibus quinque ad corpus asperum. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 89. t. 88.
Sturgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 124. t. 19. f. 53.
Sturio. Will. icht. 239.
Suecis Stör.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

16. ACIPENSER *ruthenus* cirrhis quatuor, squamis dorsalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 403. Fn. Su. 300. Mus. Ad. Fr. p. 54. t. 27. f. 2. t. 28. f. 1.
Acipenser ordinibus scutorum tribus. Bloch. Pisc. Germ. 3. p. 98. t. 89.
Suecis Sterlett.

Habitat in mari Balthico ad littora Livoniae. In lacu Maelaren olim plantatus.

Ordines ossiculorum in cute quinque sunt; sed medius tantum ordo, qui XV circiter ossiculis constat, angulosus est; cujus nimirum singula squama ephippium forma refert, per medium dorsum secundum totam longitudinem in processum tenuem et secantem assurgens, posterius adunco fine terminata. *Lateralia ossicula* ut et *ventralia* rhomboidea et fere plana sunt. Quilibet ordo laterum LX prope ossicula continet, ventralium singuli X et XI. I. G. GMELIN.

TETRO-

TETRODON.

Maxillae oſſeae porrectae.

Apertura ſolitaria.

Pinnae ventrales nullae.

17. Tetrodon *Mola* inermis, aſper, compreſſus, rotundatus, pinna caudali breviſſima rotundata pinnisque dorſali et anali connexis, ſpiraculis ovalibus. N. Act. R. Ac. Suec. 1785. p. 115. t. 4.

Oſtracion cathetoplateus, ſubrotundus, inermis, aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus quatuor in capite. Art. Gen. 61. Syn. 83.

Mola Monti: Act. Bonon. 2. p. 2. pag. 297. t. 3. f. 1.

Klumpfiſch. Hamb. Mag. V. 18. p. 1. f. 1.

Diodon corpore lato, cauda truncata. Bloch. Piſc. extr. 1. p. 75. t. 128.

Short Diodon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 129. t. 19.

Orthragoriſcus l. Luna Piſcis. Geſh. Hiſt. Anim. p. 640.

Habitat in mari occidentali, etiam in freto Öreſund captus.

Characteri Linneano haud bene reſpondent maxillae, quum ſuperior leviter biſida, inferior integra, haud male cum *Tetrodonte truncato* ſingulare genus conſtitueret, at illum examinare non licuit.

---

2. EN-

5. ENCHELARES.

OPHICHTHUS.

Nares tubulofae.
Membrana Branchioftega radiis X.
Spiracula folitaria ante pinnas pectorales.
Pinnae pectorales.
Corpus teretiufculum, lubricum.

18. Ophichthus *Anguilla*, maxilla inferiore longiore, corpore fupra lineam lateralem nigrefcente, infra exalbido, pinna caudae obtufa rotundata.

O. Anguilla, cauda pinnata, corpore compreffiufculo unicolore. Thunb. Diff. p. 11.

Muraena Anguilla, maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. L. S. N. XII. T. I. p. 426. Fn. Su. 301.

Muraena Anguilla corpore immaculato, maxilla inferiore longiore. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 4. t. 73.

Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore Art. Gen. 24. Syn. 39. Spec. 66.

Common Eel. Penn. Britt. Zool. 3. p. 142.

Anguilla. Will. icht. 109.

Suecis Ål.

Habitat in fluviis et lacubus vulgaris, etiam in mari Balthico. Nocturnus, viviparus, extra aquam diutius quam reliqui Pifces Suecici vivens.

Nec unicolor neque immaculatus recte dicitur.

SYNGNATHUS.

Roftrum fubcylindricum, ore maxilla inferiore operculato.
Apertura Branchiarum operculis claufis, nucha foraminibus fpirans.
Corpus cataphractum.
Pinnae ventrales nullae.

19.

19. Syngnathus *Typhle*, pinnis caudae, ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 377.

Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 1. Spec. 3.

Syngnathus corpore hexagono anoque pinnato. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 112. t. 91. f. 1.

Longer Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 140. t. 23. f. 60. 1.

Acus Ariſtotelis. Willugb. icht. 158.

Habitat in utroque mari.

Nob. Pennant in ſpecimine foemineo exilem ani pinnam non obſervavit.

20. Syngnathus *Acus* pinnis caudae, ani, pectoralibusque radiatis, corpore ſeptemangulato. L. S. N. XII. T. I. p. 416. Fn. Su. 376.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 2. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 313. t. 91. f. 2.

Shorter Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 340. t. 23. f. 60. 1. inf.

Acus Ariſtotelis ſpecies altera major. Willugb. icht. 159.

Suecis Kantnål.

Habitat in utroque mari.

21. Syngnathus *Ophidion* pinnis caudae, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti. L. S. N. XII. T. I. p. 417. Fn. Su. 375.

Syngnathus teres pinnis pectoralibus caudaeque carens. Art. Gen. 1. Syn. 2. Spec. 1.

Syngnathus corpore tereti. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 115. t. 91. f. 3.

Little

Little Pipe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 141. t. 25. f. 62. male.

Acus lumbriciformis l. ſerpentinus. Willugb. icht. 160.

Suecis Hafsnål. *Hallandis* Tångſnipa.

Habitat cum praecedentibus.

CALLIONYMUS.

Caput labio ſuperiore duplicato.

Oculi approximati.

Membrana Branchioſtega radiis VI.

Apertura nuchae foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.

Corpus nudum. *Pinnae Ventrales* ramoſiſſimae.

22. Callionymus *Lyra* pinnae dorſalis prioris radiis longitudine corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 304. Müll. Zool. Dan. Faſc. I. p. 27. t. 27.

Callionymus radiis in prima pinna dorſali longiſſimis. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 79. t. 161.

Cottus oſſiculis pinnae dorſalis longitudine corporis. Gronov. Act. Upſ. 1740. p. 123. t. 8.

Gemmeous Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 164. t. 27. f. 69.

Habitat in mari occidentali, fretum Öreſund nonnunquam intrans.

23. Callionymus *Draculus* pinna dorſali priore nigra, radio utriusque primo aequali. Müll. Zool. Dan. I. p. 20. t. 20. Leske Handb. 1. t. 8. f. 5.

C. Dracunculus dorſalis prioris pinnae radiis corpore brevioribus. L. S. N. XII. T. I. p. 434. *Ström.* Nov. Act. Nidroſ. 1. p. 149.

Callionymus radiis quatuor in prima pinna dorſali brevibus. Bloch. Piſc. extr. 2. p. 84. t. 16. f. 2.

Urano-

Uranoſcopus oſſiculo primo pinnae primae dorſalis unciali. Gronov. Act. Helv. 4. p. 260.

Sordid Dragonet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 167. t. 28. f. 70.

Habitat in mari Norvegico, et occidentali rarius.

Sub una ſpecie *Call. Dracunculi Linn.* plures forte latere ſat bene in Zoologiae Danicae editione Danica demonſtravit *beat.* Müller, ubi ſynonyma ſcrupuloſe extricavit.

3. APODES.

AMMODYTES.

Caput compreſſum, corpore anguſtius.

Labium ſuperius duplicatum, *mandibula inferior* anguſta acuminata.

Dentes aceroſi.

Membrana branchioſtega radiis VII.

Corpus teretiuſculum, ſquamis vix conſpicuis, pellucidum, *cauda* diſtincta.

24. Ammodytes *Tobianus.* L. S. N. XII. T. I. p. 430. Fn. Su. 302. It. Scan. 142. It. Oel. 87. Art. Gen. 16. Syn. 29. Spec. 55.

Ammodytes maxilla inferiore acuminata. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 24. t. 75. f. 2.

Clupea tenuis longa argentea etc. Olafs et Pov. it. Isl. p. 587. t. X. f. 14. 15.

Launce. Penn. Britt. Zool. 3. p. 156. t. 25. f. 66.

Ammodytes Geſneri. Willugb. icht. 13.

Suecis Tobis.

Habitat ad littora Scaniae vadoſa, arenoſa, inprimis ubi ſcaturiginibus aquae dulcis ſub marina aqua abundant, ibique caput in arena occultat corpore in

in ſpiram repoſito; copioſius ad Cimbrishamn, etiam ad auſtralem Oelandiae angulum.

Varietas pedalis et pollicis craſſitie rara *Tobiskung*, *Rex Tobianorum* dicitur.

ANARHICAS.

Caput obtuſum.

Dentes primores ſupra infraque conici divergentes VI pluresve,

molares inferiores palatique rotundati.

Membrana branchioſtega radiis VI.

Corpus teretiuſculum. *Pinna Caudae* diſtincta.

25. Anarhicas *Lupus*. L. S. N. XII. T. I. p. 430. Art. Gen. 23. Syn. 38. Aſcan. icon. t. 25.

A. Lupus non maculatus. Müll. Prodr. Zool. Dan. 332.

A. Lupus major, dentibus ſolidis obtuſioribus. Fabr. Fn. Groenl. p. 138.

Anarhicas dentibus oſſeis. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 19. t. 74.

Steenbider. Pontopp. Norig. Nat. II. 2. p. 245. c. fig.

Ravenous Wolf-fiſh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 157.

Suecis. Haf-katt, Sjöwarg.

Habitat in mari occidentali. Piſcatores ſuperſtitioſi raro niſi capite orbatum piſcem domi advehunt.

Obs. icon. *Pennanti* l. c. tab. 24. et *Olafs et Povelſ.* it. Island. tab. 42. ad *Anarhicam minorem* Fabr. pertinent, modo diverſa ſit ſpecies; nec diverſas puto ſpecies *A. ſtrigoſus et pantherinus* Gmel.

OPHI-

OPHIDION

Caput nudiufculum.
Dentes in maxillis, palato, faucibus.
Corpus enfiforme.

26. Ophidion *imberbe* maxillis imberbibus, cauda obtufiufcula. L. S. N. XII. T. I. p. 431. Fn. Su. 319.
Ophidion cirrhis carens. Art. Gen. 24. Syn. 42.
Beardlefs Ophidium. Penn. Britt. Zool. 3. p. 398. 4. t. 93.
Ophidion alterum flavum et imberbe. Will. icht. 113.
Habitat in mari Balthico et occidentali, faepe intra teftas oftrearum repertum.

Facies Muraenae. *M. Branch.* V. *P. Dorfi* LXXIX a capite ad caudam extenfa, maculis aliquot nigris, margine albidis, aequali fpatio remotis, aculeatis. *P. Pect.* XI. *P. Ani* XLI. *Caudae* circiter XVIII. vel XX. Gronovius vero numeravit in *P. Dorfi* CXLVII. *Pect.* XXVI. *Ani* CI. num idem Pifcis?

XIPHIAS.

Os edentulum. *Maxilla fuperior* terminatum roftro enfiformi.
Membrana Branchioftega radiis VII.
Corpus teretiufculum, alepidotum.

27. Xiphias *Gladius* L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 303. Act. Ac. R. Suec. 1770. p. 5. t. 2. 1771. p. 115. t. 5. Art. Gen. 30. Syn. 47.
Xiphias pinna dorfi in medio humili. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 28. t. 76.
Sicilian Swordfifh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 160. t. 26. f. 68.
Suecis Swärdfisk.
Habitat in mari Balthico et occidentali.

4. IU-

4. IUGULARES.

TRACHINUS.

Caput compreſſum, aſperum.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Operculorum lamina inferior ſerrata.
Anus prope pectus.

28. TRACHINUS *Draco*. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 305. It. Scan. 325.
Trachinus maxilla inferiore longiore cirrhis deſtituta. Art. Gen. 42. Syn. 70. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 95.
Trachinus maxilla inferiore longiore, radiis quinque in pinna dorſali prima. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 131. t. 61.
Common Weawer. Penn. Britt. Zool. 3. p. 169. t. 28. f. 71.
Draco l. *Araneus* Plinii. Will. icht. 288.
Suecis Färſing, Fiöſing.
Habitat in mari occidentali.
Aculei Pinnae dorſalis peſſime quidem pungunt, at venenati non ſunt.

GADUS.

Caput laeve.
Membrana Branchioſtega radiis VII teretibus.
Corpus oblongum.
Pinnae omnes cute communi veſtitae, muticae: dorſales et anales plures.
. . . *ventrales* in acumen attenuatae.

* *Dorſo tripterygio, ore cirrato.*

29. GADUS *aeglefinus* tripterygius, cirratus, albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 435. Fn. Su. 306. it. Scan. 325.

Gadus

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca. Art. Gen. 20. Syn. 36.
Gadus cirratus, albicans, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifida. Art. Spec. 64.
Gadus cirro unico, linea laterali nigra. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 138. t. 62.
Hadock. Penn. Britt. Zool. 3. p. 179.
Onos l. *Aſinus* antiquorum. Will. icht. 170.
Suecis Kolja.

Habitat in mari occidentali.

Linea lateralis fuſca et *macula* fuſca pone ſupraque pinnas pectorales.

30. Gadus *Callarias* tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 307. it. Scan. 220. it. Oel. 87.
Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. Art. Gen. 20. Syn. 25. Spec. 63.
Gadus linea laterali lata, curva maculataque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 142. t. 63.
Aſellus varius vel ſtriatus. Will. icht. 172.
Suecis Torſk.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Dorſum cinereum ſaepe nigrum maculis obſcurioribus crebris. *Abdomen* albidum punctis minimis nigris. Ex hoc parant Norwegi *Rundfisk*, *Rotſkair*, *Klippfisk*, etiam *Raf* et *Rakling*. Act. R. Ac. Suec. 1770. p. 312.

31. Gadus *Morrhua* tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. L. S. N. XII. T. I. p. 436. Fn. Su. 308. it. Weſtrog. 176.
Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere, cum radio primo ſpinoſo. Art. Syn. 35.

Gadus

Gadus fquamis majoribus. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 145. t. 64.

Common Codfish. Penn. Britt. Zool. 3. p. 172.

Afellus major vulgaris. Will. icht. 165.

Suecis Kabbeljå, Kabliå.

Habitat in mari occidentali.

Ex hoc *Laberdan*, *Klippfisk*, *Stockfisk* et ex minoribus *Rotfkär*, nec non ex vefica aerea *Islänfk Husblàs* vel Ichthyocollam islandicam parant.

32. Gadus *barbatus* tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque feptem. L. S. N. XII. T. I. p. 437. Fn. Su. 311. it. Weftrog. 177.

Gadus dorfo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima officulorum triginta. Art. Gen. 21. Syn. 37. Spec. 65.

Gadus linea excavata pone caput. It. Weftrog. 178.

Gadus corpore lato. Bloch. Pifc. extr. 2. p. 105. t. 166.

Pout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 183.

Afellus mollis, latus. Will. ichth. app. p. 22.

Suecis Torsk, Småtorfk.

Habitat in mari occidentali.

Etiam ex hoc *Rotfkaer* praeparant Norwegi.

33. Gadus *minutus* tripterygius cirratus, ano in medio corporis. L. S. N. XII. T. I. p. 438.

Gadus dorfo tripterygio, ore cirrato, corpore fexunciali, ano in medio corporis. Art. Gen. 21. Syn. 36.

Gadus abdomine intus nigro. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 167. t. 67. f. 1.

Poor. Penn. Britt. Zool. 3. p. 185. t. 30. f. 77.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarus admodum.

** *Dorfo*

** *Dorſo tripterygio, ore imberbi.*

34. Gadus *virens* tripterygius imberbis, dorſo vireſcente, cauda bifurca. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Fn. Su. 309.

Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, dorſo vireſcente. *Gronov.* Act. Upſ. 1742. p. 96.

Green Cod. Penn. Britt. Zool. 2. app. pag. ult.

Suecis Sey, Gràſey, Gràſida *Piſcatoribus ad Kullen Scaniae* Siſiker, *minor* Gràſik.

Habitat in mari occidentali.

Piſcis longit. 7 poll. ad 3 pedes et ultra, glaber, dorſo nigro-vireſcente, totus praeterea albo-argenteus, mollis et pinguis. Squamulae minutiſſimae.

P. *D.* I. 13. II. 20. III. 19. *A.* I. 24. II. 20. *V.* 5. *P.* 17. *C.* ultra 40.

35. Gadus *Merlangus* tripterygius, imberbis, albus, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 432. Fn. Su. 310. it. Scan. 326. t. 2. f. 2. it. Weſtrog. 176. Art. Gen. 19. Syn. 34. Spec. 62.

Gadus corpore albo, ore imberbi, maxilla ſuperiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 161. t. 65.

Whiting. Penn. Britt. Zool. 3. p. 190.

Aſellus mollis major l. albus. Will. ichth. 170.

Suecis Witling.

Habitat in mari occidentali et Balthico non minus quam in freto Öreſund.

36. Gadus *Carbonarius* tripterygius, imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 438. Art. Gen. 20. Syn. 34.

Gadus ore nigro, linea laterali alba rectaque. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 164. t. 66.

Coalfiſh.

Coalfifh. Penn. Britt. Zool. 3. p. 186. t. 31. f. 78.
Afellus niger. Will. ichth. 168.

Habitat in mari occidentali.

37. Gadus *Pollachius* tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. L. S. N XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 311. Art. Gen. 20. Syn. 35. It. Weftrog. 177. Afcan. icon. t. 21. 22.

Gadus dorfo tripterygio, linea laterali curva, maxilla inferiore longiore. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 171. t. 68.

Lerbleking. Osbeck: Act. R. Ac. Suec. 1767. p. 245. t. 7.

Pollack. Penn. Britt. Zool. 3. p. 188.

Afellus Hwitingo-Pollachius. Will. ichth. 167.

Suecis Lyrblek. *Hallandis* Lerbleking. *Scanis* Blankfey.

Habitat in mari occidentali.

Dorfum maculis parvis nigris.

*** *Dorfo dipterygio.*

38. Gadus *Merluccius* dipterygius, imberbis, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 314.

Gadus dorfo dipterygio, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dipterygius, ore imberbi. Bloch. Pifc. extr. 2. p. 94. t. 164.

Hake. Penn. Britt. Zool. 3. p. 191.

Afellus primus l. *Merluccius.* Will. ichth. 174.

Suecis Lyfing.

Habitat in mari occidentali.

Cauda fere integra, *Pinnae Dorfalis* fecundae pars pofterior altior radiis XV. *Pinnae ani* pars pofterior altior radiis XXIII. *Linea lateralis* recta.

39. Gadus *Molva* dipterygius, cirratus, maxilla fuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 439. Fn. Su. 313. It. Weftrog. 177.

Gadus dorfo dipterygio ore cirrato, maxilla fuperiore longiore. Art. Gen. 22. Syn. 36.

Gadus dorfo dipterygio, maxilla fuperiore longiore. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 174. t. 69.

Ling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 197.

Afellus longus. Will. ichth. 175.

Suecis Långa.

Habitat in mari occidentali.

Fafciolae utrinque ad lineam lateralem rectam. *Cauda* rotundata.

Ex hoc *Spillånga*, *Klipplånga*, *Saltlånga*, etiam *Laberdan* vel *Cabeljå*.

40. Gadus *Lota* dipterygius, cirratus, maxillis aequalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 440. Fn. Su. 315.

Gadus dorfo dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. Art. Gen. 22. Syn. 38.

Silurus cirro unico in mento. Art. Syn. 111. Spec. 107.

Gadus dipterygius, maxillis aequalibus. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 177. t. 70. Berl. Gefellfch. Schrift. 1. p. 263.

Burbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 199.

Muftela fluviatilis. Will. ichth. 125.

Suecis Lake.

Habitat in aquis dulcibus Sueciae vulgaris, in Lacu Siljan Dalecarliae maximus et praeftantiffimus, in lacu Wenern copiofiffimus, in Scaniae lacubus parvus. *Lerlake* dicitur qui fundum inhabitat, *Stenlake* qui planiores finus. Fischerström.

Variegatus et maculatus. *Cauda* fubrhombea.

41.

41. Gadus *Muftela* dipterygius, cirratus, cirris quinque, pinna dorfali priore exoleta. L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus Muftela cirris quatuor. *Struffenfeldt*: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 24. t. 2. f. B.

Gadus dorfo dipterygio, fulco ad pinnam dorfi primam. Art. Gen. 22. Syn. 37.

Gadus cirris tribus. Bloch. Pifc. extr. 2. p. 100. t. 165.

Threebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 201. t. 33. f. 87.

Habitat in mari occidentali.

Variegatus et maculofus. *Linea lateralis* pone pinnas pectorales decurva, dein recta. Variat numero cirrorum.

42. Gadus *cimbrius* dipterygius, cirratus cirris quatuor, pinna dorfali priore exoleta (radio primo haftato?) L. S. N. XII. T. I. p. 440.

Gadus cimbrius. Struffenfeldt: Act. R. Ac. Suec. 1773. p. 22. t. 2. f. A.

Gadus dorfo dipterygio, fulco ad pinnam dorfi primam, ore cirrato. *Gronov.* Act. Upf. 1742. p. 93. t. 3. f.

Fivebearded Cod. Penn. Britt. Zool. 3. p. 202. t. 33. f. 88.

Habitat in mari occidentali.

Immaculatus, *linea lateralis* recta. Radius primus haftatus character problematicus. Cirrorum numerus inconftans etiam in hoc.

**** *Dorfo monopterygio.*

43. Gadus *Brofme* monopterygius, pinnis ventralibus parvis quinqueradiatis, cirro labii inferioris.

Gadus Broſme monopterygius, ore cirroſo, cauda ovali acuta. Müll. Prodr. Zool. Dan. 341. Ström. Söndm. I. 272. t. f. 19.

Gadus Lub. Euphraſen: N. Act. R. Ac. Su. 1794. p. 223. t. 8.

Torſk. Penn. Britt. Zool. 3. p. 203. t. 34.

Broſme. Pontopp. Nórg. N. H. 2. p. 178.

Keila. Ól. et Pov. it. Isl. 1. p. 358. t. 27.

Gothoburgenſibus Lub.

Habitat in maris occidentalis ſuperiore parte.

Piſcis bipedalis et ultra, cineraſcens, abdomine albido. *Pinna dorſi* margine alba, ſub hoc faſcia nigra, *Ani* margine nigra. *Caudae* rotundata faſcia nigra, margine albo.

BLENNIUS.

Caput declive.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Corpus lanceolatum.
Pinnae Ventrales didactylae muticae.
. . . *Ani* diſtincta.

44. Blennius *Gunnellus* pinna dorſali ocellis decem nigris. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 318. Olav. Schag. beſkr. T. 3. f. 1.

Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. Art. Gen. 27. Syn. 45.

Blennius ocellis plurimis in pinna dorſali. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 186. t. 65. f. 1.

Spotted Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 210. t. 35. f. 93.

Gunellus. Will. ichth. 115.

Habitat in utroque mari.

Radii pinnae dorſalis rigidi pungentes.

45. Blennius *viviparus* pinna dorſali, caudali analique unitis, naribus tubuloſis.

Bl. viviparus ore tentaculis duobus. L. S. N. XII. T. I. p. 443. Fn. Su. 317. Muſ. Ad. Frider. p. 69. t. 32.

Bl. viviparus imberbis, pinna anali caudalique unitis aurantiis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 22. t. 57.

Bl. naribus tubuloſis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 188. t. 72.

Bl. capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris pinna ani flava. Art. Syn. 45. Gronov. Act. Upſ. 1742. p. 87.

Tånglake. Act. R. Ac. Suec. 1748. p. 37. t. 2.

Viviparous Blenny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 27. t. 37. f. 94.

Muſtela vivipara. Will. ichth. 122.

Suecis. Tånglake, Alkuſa.

Habitat in mari occidentali et Balthico, in ſinu Bothnico frequens.

Piſcis rejectus. *Oſſa viridia* in tenebris lucent. *Pinna dorſalis* juxta caudam quaſi abrupta.

46. Blennius *raninus* pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. L. S. N. XII. T. I. p. 444. Fn. Su. 316.

Gadus raninus dipterygius cirratus, pinnis ventralibus biſetis. Müll. Zool. Dan. 2. p. 6. t. 45. *Brünn.* Act. Soc. Hafn. XII. p. 291. tab.

Blennius raninus et *fuſcus.* Prodr. Zool. Dan. p. 43.

Habitat (in mari Ström, Brunniche, Müller) in lacubus Sueciae auſtralis, ingruente tempeſtate littora petens, quo recedunt reliqui piſces, plerisque deteſtabilis nec eſculentus piſcis. *à* Linné.

Medius

Medius quaſi inter Gados et Blennios, huc propter formam corporis, pinnam dorſi, ani et caudae ac radios binos elongatos pinnarum Ventralium relatus. Pinnam priorem dorſalem minutam, quam pingit Brunniche, reliqui non habent. Num binae ſpecies?

5. THORACICI.

GOBIUS.

Caput poris duobus inter oculos approximatos, altero anteriore.

Membrana Branchioſtega radiis IV.

Pinnae ventrales unitae in ovatam.

47. Gobius *Ruthenſparri* pinna dorſali ſecunda radiis octo, macula nigra utrinque ad baſin caudae. *Euphraſen:* N. Act. R. Ac. Suec. 1786. p. 64. t. 3. f. 1.

Habitat in mari occidentali, uncialis piſciculus.

48. Gobius *niger* pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 449. Muſ. Ad. Frid. 2. p. 64.

Gobius ex nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. Art. Gen. 28. Syn. 46.

Gobius ex albo et fuſco varius, pinna dorſali ſecunda radiis XIV. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 5. t. 38. f. 2-5.

Black Goby. Penn. Britt. Zool. 3. p. 213. t. 38.

Apocryptes cantonenſis. Osb. it. Chin. 131.

Gobius niger. Will. ichth. 206.

Habitat in mari occidentali.

49. Gobius *jozo* radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. L. S. N. XII. T. I. p. 450. Muſ. Ad. Frid. 2. p. 65.

Gobius

Gobius pinna ventrali coerulea, oſſiculis pinnae dorſalis primae ſupra membranam aſſurgentibus. Art. Gen. 29. Syn. 47.

Gobius pinnis coeruleis, radiis in pinna dorſali prima eminentibus. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 168. t. 97. f. 3.

Gobius tertius. Will. ichth. 207.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

CYCLOPTERUS.

Caput obtuſum.
Dentes maxillares.
Membrana Branchioſtega radiis IV.
Pinnae Ventrales in orbiculum connatae.

50. Cyclopterus *Lumpus* corpore ſquamis oſſeis angulato. L. S. N.XII. T. I. p. 414. Fn. Su. p. 320.

Cyclopterus. it. Scan. 188. Art. Gen. 62. Syn. 87.

Cyclopterus ordinibus tuberculorum ſeptem. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 103. t. 90. Berl. Geſ. Schrift. 1. p. 247.

Lumpſucker. Penn. Britt. Zool. 3. p. 133. t. 21. f. 1. 2.

Rognkal, *Rogn Kexe.* Pontopp. Norg. N. II. 2. p. 229.

Lumpus Anglorum. Will. ichth. 208.

Suecis Sjuryggfisk. *Scanis* mas Stenbit, foemina Quabſo.

Habitat in utroque mari.

Foemina vix edulis.

COTTUS.

Caput corpore latius ſpinoſum.
Membrana Branchioſtega radiis VI.
Dentes in utraque maxilla.

51. Cottus *cataphractus*, loricatus, roſtro verrucis binis bifidis, capite ſubtus cirroſo. L. S. N. XII. T. I. p. 451. Fn. Su. 324.

Cottus

Cottus cirris plurimis, corpore octagono. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 87. Muſ. Ad. Frid. p 70.

Cottus corpore octagono. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 15. t. 39. f. 3. 4.

Armed Bullhead. Pogge. Penn. Britt. Zool. 3. p. 217. t. 39. f. 98.

Cataphractus. Will. ichth. 211.

Bahuſiis Bottumus.

Habitat in mari occidentali.

52. Cottus *quadricornis* verrucis capitis quatuor oſſeis L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 321.

Cottus ſcaber, tuberibus quatuor corniformibus in medio capite. Art. Gen. 48. Syn. 77. Spec. 84. Muſ. Ad. Frid. p. 70. t. 32. f. 4. Syſt. Nat. ed. VI. t. 4. f. 3.

Cottus tuberculis quatuor. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 170. t. 108.

Suecis Hornſimpa.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Ova ſua incubat, nec deſerit. Singulare apud Piſces phaenomenon.

53. Cottus *Bubalis* capite ſpinoſo ſcabroque bicorni. *Euphraſ.* N. Act. R. Ac. Su. 1786. p. 65. t. 3. f. 2. 3.

Cottus capite lateribusque ſpinoſis. *Ström.* Nov. Act. Nidroſ. 1. p. 151.

Habitat in mari occidentali.

54. *Cottus Scorpius* capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 452. Fn. Su. 323.

Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. Art. Gen. 49. Syn. 77. Spec. 86. Muſ. Ad. Frid. p. 70.

Cottus

Cottus maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnarum pectoralium indiviſis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 18. t. 40.

Father Laſher. Penn. Britt. Zool. 3. p. 218. t. 40.

Fiſkſympen. Act. Nidroſ. 2. p. 345. t. 13. 14.

Scorpaenae Belonii ſimilis. Will. ichth. 138.

Suecis Simpa, Rötſimpa, Skrabba, Skälryta. *Scanis* Ulk. *Gothoburg* Pinulk.

Habitat in utroque mari vulgaris.

55. Cottus *Gobio*, laevis, capite ſpinis duabus. L. S. N. XII. T. I. p. 453. Fn. Su. 322.

Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. Art. Gen. 48. Syn. 76. Spec. 82.

Cottus ſpinis curvatis duabus ad utrumque operculum. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 12. t. 39. f. 1. 2.

River Bullhead. Penn. Britt. Zool. 3. p. 216. t. 39. f. 97.

Gobio fluviatilis capitatus. Will. ichth. 137.

Suecis Stenſimpa. *Fahlunenſibus* Staggſimpa.

Habitat in mari Balthico et Fahlunae in rivulis, in fluvio Upſalienſi et alibi.

Piscis *Slaggſimpa*, qui Fahlunae frequens vix differt ab hac ſpecie; eſt enim piſciculo Fahlunenſi *Corpus* 2 digitos longum cindreum faſciis variis fuſcis. *P. D. I.* rad. 7. *II.* 18. *Pect.* 14. *V.* 4. *A.* 13. *C.* 10.

Quae de *Cotto quadricorni* refert Gisler ad hunc refert Fischerström *Deſcr. Maeleri* p. 185.

PLEU-

PLEURONECTES.

Oculi ambo in eodem latere capitis.
Membrana Branchioſtega radiis IV — VII.
Corpus compreſſum latere altero dorſum, altero abdomen referente.

Oculi a latere dextro.

56. Pleuronectes *Hippogloſſus* oculis dextris, corpore toto glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 329. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Pleuronectes pinna caudali lunulata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 47. t. 47.

Holybut. Penn. Britt. Zool. 3. p. 226.

Hippogloſſus. Will. ichth. 99.

Suecis Hälgeflundra.

Habitat in Mari occidentali.

Variat raro oculis ſiniſtris. Linea lateralis recta. Ex hoc *Raf* et *Räkling* paratur.

57. Pleuronectes *Plateſſa* oculis dextris, corpore glabro, tuberculis ſex capitis. L. S. N. XII. T. I. p. 456. Fn. Su. 328.

Pleuronectes Rödſpotta. it. Weſtrog. 179.

Pleuronectes oculis et tuberculis ſex a dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. Art. Gen. 17. Syn. 30. Spec. 57.

Pleuronectes tuberculis ſex ad caput. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 31. t. 42.

Plaiſe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paſſer Belonii. Will. ichth. 96.

Suecis Skålla, Spätta, Rödſputta, Rödſpätta.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. *Linea lateralis* ſubrecta. *Maculae* ferrugineae rotundae in dorſo et pinnis. *Squamae* elevato-hemiſphaericae. *Spina* ad anum.

58. Pleuronectes *Fleſus* oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 327.

Pleuronectes Skrobba. it. Scan. 326.

Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſupine ad radices pinnarum, dentibus obtuſis. Art. Gen. 17. Syn. 31. Spec. 59.

Pleuronectes ſpinulis plurimis in latere ſuperiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 39. t. 44.

Flounder. Penn. Britt. Zool. 3. p. 229.

Paſſer fluviatilis. Will. ichth. 98.

Suecis Flundra. *Bahuſiis* Slättſkädda.

Habitat in mari utroque.

Corpus ovale. *Linea lateralis* ſupra pinnas pectorales nonnihil flexa. *Maculae* nigreſcentes in dorſo et pinnis. Ad P. dorſalis ac analis baſin et lineam lateralem ſeries aculeolorum.

59. Pleuronectes *Limanda* oculis dextris, ſquamis ciliatis, (ſpinulis ad radicem pinnarum dorſi anique) dentibus obtuſis. L. S. N. XII. T. I. p. 457.

Pleuronectes oculis a dextra, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis. Art. Gen. 17. Syn. 33. Spec. 58.

Pleuronectes ſquamis aſperis, linea laterali arcuata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 45. t. 46.

Dab. Penn. Britt. Zool. 3. p. 230.

Paſſer aſper l. *ſquamoſus.* Will. ichth. 97.

Scanis Skrubba.

Habitat in utroque mari.

Corpus

Corpus ovatum. *Linea lateralis* ſupra P. pectorales arcuata, dehinc recta. *Maculae* parvae, pallidae vel nullae. *Squamae* majores, aſperae. *Pinna Caudae* leviter emarginata. *Spinulae* ad radices pinnarum vix ullae.

60. Pleuronectes *Solea* oculis dextris, corpore oblongo aſpero, maxilla ſuperiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Fn. Su. 326.

Pleuronectes Långa. it. Weſtrog. 178.

Pleuronectes oblongus maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis. Art. Gen. 18. Syn. 32. Spec. 60.

Pleuronectes ſquamis aſperis, maxilla ſuperiore longiore. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 42. t. 45.

Sole. Penn. Britt. Zool. 3. p. 231.

Buglossus. Will. ichth. 100.

Suecis. Tunga, Sola.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovali-oblongum, immaculatum. *Squamae* denticulatae, aſperae. *Linea lateralis* recta.

61. Pleuronectes *Linguatula* oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis. L. S. N. XII. T. I. p. 457. Art. Gen. 17. Syn. 31.

Habitat in mari occidentali.

Oculi a latere ſiniſtro.

62. Pleuronectes *Rhombus* oculis ſiniſtris, corpore glabro. L. S. N. XII. T. I. p. 458. Art. Gen. 18. Syn. 31.

Pleuronectes Pigghwarf. it. Weſtrog. 178.

Pleuronectes corpore lato et glabro. Bloch. Germ. 2. p. 36. t. 43.

Pearl. Penn. Britt. Zool. 3. p. 238.

Rhombus laevis. Will. ichth. 95.

Suecis. Slättwar, Slätta.

Habitat

Habitat in mari Balthico et occidentali.

Corpus fubrhombeo-ovatum. *Linea lateralis* circa pinnas pectorales arcuata, dein recta. *Maculae* minutae pallidae.

63. Pleuronectes *maximus* oculis finiftris, corpore afpero. L. S. N. XII. T. I. p. 459. Fn. Su. 325. Art. Gen. 18. Syn. 32.

Flundror. it. Gothl. 186.

Pleuronectes tuberculis offeis fcaber. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 53. t. 49.

Turbot. Penn. Britt. Zool. 3. p. 235.

Rhombus maximus afper non fquamofus. Will. ichth. 94. *Rhombus aculeatus* ibid. 95.

Suecis Butta. *Scanis* Piggwar, Pifwåre.

Habitat in utroque mari.

Corpus oblique lato-ovatum afperum, aculeolis fparfis rude. *Linea lateralis* ab oculo fuperiore vel dextro incipiens arcuata, dein recta. *Color* fufcus, maculis irregularibus nigris.

64. Pleuronectes *Paffer* oculis finiftris, linea laterali finiftra aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 459.

Pleuronectes oculis a finiftra, linea laterali utrinque aculeata. Art. Gen. 18. Syn. 32.

Pleuronectes linea laterali verfus caput tantum aculeata. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 57. t. 50.

Habitat in mari occidentali.

Corpus ovatum, *cauda* reliquorum longior. *Linea lateralis* leviffime flexa fupra pinnas pectorales, verfus fuperiora ferie aculeorum ad utrumque marginem lineae, et quidem in fupino tantum latere.

65. Pleuronectes *hirtus* oculis finiftris, corpore fquamis ciliatis afpero, pinnis ventralibus connatis. *Abildgaard.* Zool. Dan. 3. p. 36. t. 103.

Pleu-

Pleuronectes punctatus corpore lato afperoque. Bloch. Pifc. extr. 3. p. 31. t. 189?

Whiff. Penn. Britt. Zool. 3 p. 238.

Habitat in mari occidentali rarius.

Corpus ovale, cauda fere nulla. *Linea lateralis* fupra pectorales pinnas arcuata, dein quidem recta, at nonnihil oblique ducitur. *Squamae* ciliatae. *Pinnae* praeter labium inferius totum pifcem ambiunt. Si *Pl. punctatus Cel. Bloch* cum *hirto*, quem recentem vidi et examinavi apud amicifl. Abildgaard, de quo vix dubito, confpirant enim egregie forma, afperitas, linea lateralis, numerus radiorum in pinnis etc. nimis pulchre coloratus, et pennarum ventralium coadunatio praetervifa in exemplari fpiritu vini fervato, nifi morbofa fuerit concretio in exemplari Abildgaardi.

L A B R U S.

Dentes acuti. *Labia* fimplicia.

Membrana Branchioftega radiis VI. *Opercula* fquamofa.

Pinnae Dorfalis radii poftice ramento filiformi acuti.

. . . *Pectorales* acuminatae.

Linea lateralis recta.

66. Labrus *fuillus* pinna dorfali ramentacea, macula nigra fupra caudam, fpinis dorfalibus novem. L. S. N. XII. T. I. p. 476. Fn. Su. 530.

Bergfnultra Spari fpecies. it. Weftrog. 179.

Bahufiis Bergfnultra.

Habitat in mari occidentali.

Facies Percae. *Color* fubvirefcens. *Linea lateralis* verfus caudam flexa. *Spinae dorfi* in it. Weftrog. l. c. dicun-

dicuntur novendecim. *M. B.* 5. *P. D.* $\frac{19}{27}$ *P.* 13. *V.* 6. *A.* 10. *C.* 14. *à* LINNÉ. Numme idem cum *Perca rupeftri?*

67. LABRUS *exoletus* pinna dorfi ramentacea, corpore lineis coeruleis, pinna ani fpinis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 479. Fn. Su. 331. Müll. Prodr. Zool. Dan. 386. Afcan. icon. t. 12?

Striped Wraffe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 249. t. 45?

β. *Labrus carneus* ruber maculis duabus nigris in bafi poftica pinnae, et tertia in extremo dorfi. Müll. Prodr. Zool. Dan. 385. Afcan. icon. t. 13. Bloch. Pifc. extr. 6. p. 3. t. 289.

Suecis. *α.* Blåftål.

Habitat in maris occidentalis fuperiore parte.

Pifcatores Norwegi obfervarunt hos folo fexu diverfos, et quidem *carneum* foeminam effe. O. FABRICIUS.

68. LABRUS *Aper* pinna dorfi ramentacea, anali fpinis tribus, capite corporeque flavefcente lituris rufis.

Labrus Berggalt, cauda rotundata, fquamis margine pinnis operculisque lineis flexuofis rufo-aureis. Prodr. Zool. Dan. 387. Afcan. icon. t. 1.

Ballan. Penn. Britt. Zool. 3. p. 246. t. 44?

Suecis Hafskarp.

Habitat in mari occidentali, ad Torekow haud rarus. *P. D.* $\frac{21}{31}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 12.

P E R C A.

Caput operculis fquamatis, ferratis.
Membrana Branchioftega radiis VII.
Corpus pinnis fpinofis.

69. PERCA *fluviatilis* pinnis dorfalibus diftinctis: fecunda radiis XVI. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 332.

c *Perca*

Perca lineis utrinque ſex transverſis nigris, pinnis ventralibus rubris. Art. Gen. 39. Syn. 66. Spec. 74.

Perca pinna ani radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 66. t. 52. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 270.

Common Pearch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 254. t. 48 f. 124. var. dorſo gibbo.

Perca fluviatilis. Will. ichth. 291.

Suecis Abborre.

Habitat in Mari ad fluviorum exitum, in lacubus, fluviis vulgaris. In ſtagnis Fahlunae hujus ſingularis varietas eſt, quae ſpina recurvata et dorſo omnino gibbo frequens reperitur. Cfr. *Penn. l. c.*

70. Perca *Lucioperca* pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 481. Fn. Su. 334.

Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. Art. Gen. 39. Syn. 67. Spec. 76.

Perca pinna ani radiis quatuordecim. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 62. t. 51. Berl. Geſellſch. Schrift. 1. p. 281.

Lucioperca. Will. ichth. 293.

Suecis. Gös.

Habitat in lacubus majoribus Uplandiae, Weſtmanniae, Sudermanniae, Scaniae etc.

71. Perca *Norwegica* pinnis dorſalibus unitis, radiis XV. ſpinoſis XIV mollibus, corpore rubro.

Perca Norwegica corpore rubro. Prodr. Zool. Dan. 390. Fabr. Fn. Groenl. 121. Aſcan. icon. t. 16.

Perca marina, Uer, Leems Lapl. p. 327. not. 186. t. 99.

Karfe. Ol. et Pov. it. Isl. p. 359. t. 29.

Sea Perch. Penn. Britt. Zool. 3. p. 258. t. 48. f. 126.

Rödfisk. Pontopp. Norg. N. H. p. 228.

Habitat

Habitat in mari occidentali.

Perca marina Linn. perperam in Fauna Suecica introducta, piſcis enim eſt mediterraneus. *Sparus erythrinus* a *P. norvegica* diverſus omnino.

Piſcis bipedalis et ultra. *Operculum* dentibus 2 obtuſis, 3 acutis. *P. D.* $\frac{15}{29}$ *P.* 17. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Spinae* plures in fronte et ad tempora.

72. Perca *maculoſa* pinnis dorſalibus unitis ramentaceis, radiis ſpinoſis XVI, mollibus IX, dorſo violaceo, corpore et dorſali pinna maculoſis.

Lutjanus Norvegicus. Bloch. Piſc. extr. 5. p. 11. t. 250.

Habitat in mari occidentali verſus Norwegiam.

M. B. 5. *P. D.* $\frac{16}{25}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{13}$. *C.* 16. *P.* 12.

73. Perca *rupeſtris* pinnis dorſalibus unitis, radiis ſpinoſis ramentaceis ſeptendecim; mollibus novem, macula nigra antice et ſupra caudam.

Perca rupeſtris pinna dorſi ramentacea antice, caudaque ſuperius ante pinnam nigro-maculata. *Abildgaard* Zool. Dan. 3. p. 44. t. 107.

Labrus rupeſtris pinna dorſali ramentacea antice macula fuſca. L. S. N.XII. T. I. p. 478.

Sciaena margine ſuperiore caudae macula fuſca notato. Muſ. Ad. Frid. p. 65.

Lutjanus rupeſtris. Bloch. Piſc. extr. 4. p. 117. t. 250.

Goldſinny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 251. t. 47. f. 121?

Suecis Strandabborre.

Habitat in mari occidentali ad littora rupeſtria.

Caput lineis coeruleis pictum. I. C. Fabricius.

M. B. 5. *P. P.* 13. *D* $\frac{17}{26}$. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 16. *Dentes* 4. primores in utraque maxilla, acuti.

74. Perca *cernua* pinnis dorfalibus unitis radiis vigintifeptem, fpinis quindecim, cauda bifida. L. S. N. XII. T. I. p. 487. Fn. Su. 335.

Perca dorfo monopterygio, capite cavernofo. Art. Gen. 40. Syn. 68. Spec. 77. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 74. t. 53. f. 2. Berl. Gefellfch. Schr. 1. p. 287.

Ruffe. Penn. Britt. Zool. 3. p. 259.

Cernua fluviatilis. Will. ichth. 334.

Suecis. Gers. *Fahlunenfibus* Snorgers. *Scanis* Hork.

Habitat in lacubus paffim per Sueciam, rarius ad littora marina capitur, tuncque major et magis fapidus.

GASTEROSTEUS.

Corpus ad caudam utrinque carinatum.
Aculei diftincti ante pinnam dorfi.
Pinnae Ventrales pone pectorales, fed fupra fternum.
Membrana Branchioftega radiis tribus.

75. Gasterosteus *aculeatus* fpinis dorfalibus tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 489. Fn. Su. 336. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 79. t. 53. f. 3. Olav. Schag. Befkr. t. 3. f. 2.

Gafterofteus aculeis in dorfo tribus. Art. Gen. 42. Syn. 80. Spec. 96.

Threefpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 261. t. 50. f. 129.

Pifciculus aculeatus. Will. ichth. 341.

Suecis Spigg, Skitfpigg, quod paulo urbanius Skötfpigg pronunciatur. *Wermelandis* Hornfisk.

Habitat in lacubus et aquis tardius fluentibus vulgaris, etiam in mari.

76. Gasterosteus *pungitius* fpinis dorfalibus decem. L. S. N. XII. T. I. p. 491. Fn. Su. 337. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 82. t. 53. f. 4.

Gafte-

Gafterofteus aculeis in dorfo decem. Art. Gen. 52. Syn. 80. Spec. 97.

Tenfpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 262. t. 50. f. 130.

Pifciculus aculeatus minor. Will. ichth. 342.

Suecis Benunge. *Dalis* Gaddfur. *Dalecarlis* Gorquadd. *Scanis* Hundstagg. *Hallandis* Skinnäling.

Habitat in omni rivulo.

77. Gasterosteus *Spinachia* fpinis dorfalibus quindecim. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 84. t. 53. f. 1.

Gafterofteus aculeis in dorfo quindecim. Art. Gen. 52. Syn. 61.

Fifteen fpined Stickleback. Penn. Britt. Zool. 3. p. 263. t. 50. f. 131.

Aculeatus l. Pungitius marinus longus. Will. ichth. 340.

Habitat in mari Balthico et occidentali.

S C O M B E R.

Caput compreffum laeve.

Membrana Branchioftega radiis VII.

Corpus laeve, linea laterali poftice carinatum.

Pinnae fpuriae faepius verfus caudam.

78. Scomber *Scombrus* pinnulis quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 492. Fn. Su. 339.

Scomber pinnulis quinque in extremo dorfo, fpina brevi ad anum. Art. Gen. 30. Syn. 48. Spec. 68.

Scomber pinnulis quinque in margine utroque caudae. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 88. t. 54.

Common Mackrell. Penn. Britt. Zool. 3. p. 264. t. 51. f. 132.

Scomber. Will. ichth. 181.
Suecis Makrill.

Habitat in mari occidentali et Sinu Codano.

79. SCOMBER *Thynnus* pinnulis utrinque octonis. L. S. N. XII. T. I. p. 493.
Scomber pinnulis octo vel novem in extremo dorſo et ſulco ad pinnas ventrales. Art. Gen. 91. Syn. 49.
Scomber albicans. Osb. it. Chin. 69.
Scomber linea laterali laevi ſuperius incurvata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 95. t. 55.
Tunny. Penn. Britt. Zool. 3. p. 266. t. 52.
Makrel Störje. Ström. Nov. Act. Nidr. 2. p. 541. c. fig.
Thynnus l. *Thunnus Belonii.* Will. ichth. 176.
Suecis Spansk Makrill.

Habitat in mari occidentali rarius.

80. SCOMBER *Trachurus* pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata. L. S. N. XII. T. I. p. 494.
Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum triginta. Art. Gen. 31. Syn. 50.
Scomber linea laterali aculeata. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 104. t. 56.
Scad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 269. t. 51. f. 134.
Trachurus. Will. ichth. 290.

Habitat in mari Balthico et occidentali rarius.

Pinnae Dorſi duae 1. 9. radio primo ſpina brevis recumbens 2. 35. *Aculei* duo ad anum; *Linea lateralis* ſupra pinnas Pectorales arcuata, dein recta, ſcutellis imbricatis aculeo reverſo armatis.

MULLUS.

Caput compreſſum, declive, ſquamis tectum.
Membrana Branchioſtega radiis tribus.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

81.

81. MULLUS *Surmuletus* cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. L. S. N. XII. T. I. p. 496.
Trigla capite glabro, lineis utrinque quatuor longitudinalibus parallelis luteis. Art. Gen. 43. Syn. 72.
Mullus corpore rubro, ftriis luteis. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 111. t. 57.
Striped Surmulet. Penn. Britt. Zool. 3. p. 274. t. 53.
Mullus major nofter et Salviani. Will. icht. 285.
Habitat in mari Balthico et occidentali, ad Suecica littora rarus.
Striarum lutearum numerus variabilis.

T R I G L A.

Caput loricatum, lineis fcabris.
Membrana Branchiofiega radiis VII.
Digiti liberi ad pinnas pectorales.

82. TRIGLA *Gurnardus* digitis ternis, radiis pinnarum pectoralium bifidis, linea laterali aculeata.
Trigla Gurnardus digitis ternis, dorfo maculis nigris rubrisque. L. S. N. XII. T. I. p. 497.
Trigla varia; roftro diacantho; aculeis geminis ad utrumque oculum. Art. Gen. 46. Syn. 74.
Trigla lateribus nigris albifque punctatis, linea laterali lata aculeataque. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 121. t. 58.
Grey Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 276. t. 54.
Habitat in utroque mari.

83. TRIGLA *Cuculus* digitis ternis, linea laterali mutica. L. S. N. XII. T. I. p. 497.
Trigla tota rubens, roftro parum bicorni, operculis branchiarum ftriatis. Art. Gen. 45. Syn. 74.
Trigla corpore rubro, macula nigra in pinna dorfali prima. Bloch. Pifc. Germ. 2. p. 124. t. 59.
Red Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 278. t. 57. f. 138.
Cuculus. Will. ichth. 281.
Habitat in mari occidentali.

84.

84. Trigla *Hirundo* digitis ternis, radiis pinnae pectoralis multifidis, linea laterali aculeata.

Trigla Hirundo digitis ternis, linea laterali aculeata. L. S. N. XII. T. I. p. 497. Fn. Su. 340. *

Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. Art. Gen. 44. Syn. 73. Linn. It. Weſtrog. 176.

Trigla pinnis pectoralibus latis. Bloch. Piſc. Germ. 2. p. 126. t. 60.

Sapphirine Gurnard. Penn. Britt. Zool. 3. p. 280. t. 56.

Hirundo. Will. ichth. 280.

Suecis Knorrhane. *Scanis* Knoding. *Marſtrandis* Knot. *Hallandis* Smed.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali vulgaris.

6. ABDOMINALES.

COBITIS.

Oculi in ſuprema capitis parte.

Membrana Branchioſtega radiis IV — VI. *Opercula* inferne clauſa.

Corpus fere aequale, l. cauda verſus pinnam minus anguſtata.

85. Cobitis *Barbatula* cirris ſex, capite inermi compreſſo. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 341.

Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. Art. Gen. 2. Syn. 2.

Cobitis capite inermi, ſex cirris ad os. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 224. t. 31. f. 3.

Bearded Loche. Penn. Britt. Zool. 3. p. 282. t. 58. f. 142.

Cobitis fluviatilis barbatula. Will. ichth. 265.

Succis

Suecis Grönling.

Habitat in lacu Mälaren, istuc adlatus e Germania curante R. Friderico I.

86. Cobitis *Taenia* cirris sex. spina suboculari. L. S. N. XII. T. I. p. 499. Fn. Su. 342.

Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. Art. Gen. 2. Syn. 3. Spec. 4.

Cobitis aculeo bifurco in utrumque latus capitis. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 221. t. 31. f. 2.

Cobitis barbatula aculeata. Will. icht. 265.

Taenia cornuta. Will. ichth. 266.

Suecis circa Mälaren Tånglake.

Habitat in lacu Mälaren.

87. Cobitis *fossilis* cirris octo, spina supraoculari. L. S. N. XII. T. I. p. 500. Fn. Su. 343.

Cobitis coerulescens lineis utrinque quinque longitudinalibus Art. Gen. 2. Syn. 3.

Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum *Gronov.* Act. Upf. 1742. p. 79. t. 3.

Cobitis cirris decem ad os. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 216. t. 31. f. 1.

Mustela fossilis. Will. ichth. 124.

Habitat in Piscinis Ulricsdaliae sata.

S I L U R U S.

Caput nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus.
Corpus: radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

88. Silurus *Glanis* pinna dorsali unica mutica, cirris sex. L. S. N. XII. T. I. p. 501. Fn. Su. 344. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 242. t. 34.

Mal. it. Scan. 61. Act. R. Ac. Suec. 1756. p. 34. t. 3.

Silurus cirris quatuor in mento. Art. Gen. 82. Syn. 110.

Silurus. Holm. Act. Hafn. XII. p. 133. c. tab.

Silurus. Will. ichth. 128.

Suecis Mahl.

Habitat in variis lacubus, ut in Mälaren, in Bårren Sudermanniae, ad Skeinge et Ousby Scaniae, Hund Oſtrogothiae, etiam in lacu quodam provinciae Calmarienſis etc. maximus dulcium aquarum.

Radius I. pinnarum pectoralium in hoc ſpinoſus, verſus apicem retrodentatus.

S A L M O.

Caput laeve. *Dentes* in maxillis, lingua.

Corpus: pinna dorſalis poſtica *adipoſa.* Pinnae ventrales multiradiatae.

* *Truttae* corpore variegato.

89. SALMO *Salar*, roſtro ultra maxillam inferiorem prominente. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 345. Art. Gen. 11. Syn. 22. Spec. 48.

Salmo maxilla ſuperiore ultra inferiorem prominente, pinna anali radiis tredecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 128. t. 20. *foemina* et 3. p. 146. t. 98. *mas.*

Salmon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 284. t. 58. f. 143.

Salmo. Will. ichth. 189.

Suecis Lax. Blanklax.

Habitat in mari, unde fluvios omnes fere, niſi vadoſi ſint, aſcendit ova depoſiturus, et quidem hoc in auſtralioribus provinciis maturius, in borealibus ſerius. In his uti Torneae et Kenis ſeu ad apicem maris Bothnici copioſiſſimus eſt; rarius apud nos

hyemes

hyemes tranſigit, ut in lacu Siljan Dalecarliae, tumque facie multum mutatur.

Mares veteres roſtro adunco, ſpecie nullo modo differt. *Krok Lax* a nonnullis vocatur, etiam *Hakelax*.

90. SALMO *Eriox* maculis cinereis, caudae extremo aequali. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 346. Art. Gen. 12. Syn. 23.

Grey. Penn. Britt. Zool. 3. p. 295.

Salmo cinereus aut griſeus. Will. ichth. 193.

Suecis Grå Lax.

Habitat in mari, praecedente minor et rarior.

Craſſior et latior quam praecedens, nec fluvios ante Auguſtum aſcendere dicitur, quod diverſam indicare videtur ſpeciem.

91. SALMO *Trutta* ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis ſex. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su 347.

Salmo latus maculis rubris nigrisque, cauda aequali. Art. Gen. 12. Syn. 24. Spec. 51.

Salmo ocellis nigris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 143. t. 21.

Sea Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 296.

Trutta Salmonata. Will. ichth. 193.

Suecis Örlax, alibi Börtling. *Scanis* Laxöra, Laxöring.

Habitat in mari, unde fluvios aſcendit, parcius in auſtralioribus provinciis quam in Dalecarlia et Norlandia; etiam lacuſtris.

Maculae pinnarum ſaepe deſunt.

92. SALMO *Fario* maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. L. S. N. XII. T. I. p. 509. Fn. Su. 348.

Salmo

Salmo maxilla inferiore parum longiore, maculis rubris. Art. Gen. 12. Syn. 23. Spec. 51.

Salmo ocellis rubris iridibus lucidioribus, pinna anali radiis undecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 143. t. 22.

Trout. Penn. Britt. Zool. 3. p. 297. t. 59. f. 146.

Trutta fluviatilis. Will. icht. 199.

Suecis. Forell, alibi perperam Laxöring. *Angermannis* Stenbit, Bäck-rö, Rödfisk.

Habitat in fluviis rivulisque.

Samlet. Penn. Britt. Zool. p. 303. t. 59. f. 148. huic fimillimus, nifi quod cauda ei fit bifurca.

Species et varietates certe non bene diftinxit Cel. Gisler in Act. R. Ac. Suec. 1751.

93. Salmo *alpinus* dorfo nigro, lateribus coeruleis, ventre fulvo. L. S. N. XII. T. I. p. 510. Fn. Su. 349.

Röding. it. Weftrog. p. 257.

Salmo vix pedalis; pinnis ventralibus rubris, maxilla inferiore paulo longiore. Art. Gen. 13. Syn. 25. Spec. 52.

Salmo maculis non ocellatis varius, pinna caudali truncata. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 159. t. 104?

Salmo alpinus. Berl. Gef. Schrift. 2. p. 297?

Charr. Penn. Britt. Zool. 3. p. 305. t. 60.?

Umbla minor. Will. ichth. 196?

Suecis Röding. *Lappis* Raud.

Habitat in lacubus alpium Lapponicarum fummis vulgatiffimus et fere unicus pifcis in lacu Yngen Wermelandiae et Wettern.

Longitudo communiter unc. XIII. *Squamae* minutiffimae funt. *Caput* glabrum, ovatum, obtufum. *Maxillae* dentatae. *Lingua* duobus ordinibus dentium, fingulo hoc ordine VI dentibus conftante. *Palatum* ad latera dentatum. *Nares* parvae duplici foramine in fingulo latere,

latere, altero ſupra alterum, quorum inferius majus clauſum. *Oculorum* iris griſea: pupilla nigra; infra oculos in mala ſeu oſſe carnibus veſtito puncta VII excavata longitudinaliter digeſta; in eodem oſſe poſterius puncta III perpendiculari ordine collocata. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis decem.

Pinna dorſi radiis XII. quorum duo priores ſenſim longiores, tertius et quartus longiſſimi cum ſequentibus diviſi.

Color totius piſcis ſupra a *dorſo* niger eſt, ad latera cyaneus l. dilute coeruleus; *venter* vero fulvus l. rubroluteus. *Caput* et *gula* alba ſunt. *Pinnae ventrales* rubrae, exteriori margine albae; puncta luteſcentia ſecundum lineam lateralem longitudinaliter lateribus adſperſa ſunt. *Cauda* bifurca colore lateris.

Proportio a roſtro ad baſin capitis unc. $1\frac{1}{2}$. a capite ad pinnam dorſi unc. $3\frac{1}{2}$. dorſalis pinnae baſis unc. $1\frac{1}{2}$. ejusdem altitudo unc. 2. a dorſali pinna ad adipoſam unc. 3, a cauda ad adipoſam $2\frac{1}{2}$. a cauda ad pinnam ani unc. $1\frac{1}{2}$. *Caro* omnium ſapidiſſima ruberrimo pulchro colore. *à* Linne *Fn. Su.*

Salmo Alpinus Fabr. Fn. Groenl. 125. diverſus a noſtro, at *Raudo* vel *Röje* Norwegorum noſter videtur. Synonyma praeter Artedi dubia ſunt.

94. Salmo *Goedenii*, maculis rubris ocellatis, maxillis aequalibus, cauda bifurca.

Salmo Goedenii capite parvo, maculis rubris ad truncum. Bloch. Piſc. Germ. 3. p. 155. t. 102.

Habitat in mari Balthico.

Sesquipedalis, in dorſo maculae rufae, in lateribus ocellatae iride alba. *Pinna dorſi* maculata, *caudae* minus quam in ſequente acute fiſſa. *Br.* 10. *P.* 15. *V.* 10. *A.* 11. *D.* 12. *C.* 18.

95.

95. Salmo *Schiefermulleri* maculis nigris lunatis, maxilla inferiore longiore, cauda bifurca.

Salmo maxilla inferiore longiore, maculis nigris. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 157. t. 103.

Habitat in mari Balthico.

Pifcis argenteus, lateribus rubore debili perfufis, maculae parvae vel potius lineolae arcuatae nigrae. Dorfum coerulefcens. Cauda bifurca finu acuto. *Br.* 12. *V.* 10. *P.* 18. *A.* 13. *D.* 15. *C.* 19.

** *Osmeri, pinna ani dorfique oppofitis.*

96. Salmo *Eperlanus* capite diaphano, radiis pinnae ani feptendecim. L. S. N. XII. T. I. p. 511. Fn. Su. 350.

Osmerus radiis pinnae ani feptendecim. Art. Gen. 10. Syn. 21. Spec. 45.

α. *Salmo* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis feptendecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 179. t. 28. f. 2.

Smelt. Penn. Britt. Zool. 3. p. 313. t. 61. f. 151.

Eperlanus. Will. ichth. 202.

Suecis Nors.

β. *Salmo Eperlano-marinus.* Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 182. t. 28. f. 1.

Suecis Slom.

Habitat α in lacubus Sueciae indeque fluvios afcendunt myriades, in Scania vix repertus. β marinus fluvios ingredit et lacus nonnumquam.

α. minor foetet etiam affatus, β major haud foetidus.

*** *Coregoni dentibus vix confpicuis.*

97. Salmo *Lavaretus* maxilla fuperiore longiore, radiis pinnae dorfi quatuordecim. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 352.

Core-

Coregonus maxilla fuperiore longiore plana, pinna dorfi officulorum quatuordecim. Art. Gen. 10. Syn. 19 β Spec. 37.

α. *Salmo* roftro nafiformi. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 163. t. 25.

Albula nobilis. Will. ichth. 183.

Suecis Sijk, Stor. Sijk.

β. *Salmo* roftro nafiformi, corpore Lavareto latiore. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 170. t. 26.

Suecis Lapp Sijk. *Gisler* Act. R. Ac. Su. 1753. p. 195.

γ. *Finn-Sijk.* Gisler l. cit.

Habitat in mari Balthico et occidentali, nec non in variis lacubus et fluviis, β locis alpinis, γ in lacubus majoribus.

Var. β dorfo acutiufculo, latior multo var. α, ftriis praeterea et pinnis coerulefcentibus. γ dorfo rotundato nigrefcente.

98. Salmo *Albula*, maxillis edentulis: inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 353.

Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore. Art. Gen. 9. Syn. 18. Spec. 40.

Salmo Maraenula. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 176. t. 28. f. 3.?

Albula minima. Will. ichth. 186.

Suecis Sijklöja, Små-Sijk. *Scanis* Sijk. *Dalekarlis* Blickta. *Norrlandis* Stint, *minor* Rabboxe, Smäling. *Fennis* Moiku, Rapis.

Habitat in plurimis lacubus Sueciae. Parit circa initium hyemis.

S. maraenula vix a noftro diverfus.

99. Salmo *Thymallus* maxilla fuperiore longiore, pinna dorfi radiis viginti tribus. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 354.

Core-

Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi ossiculorum viginti trium. Art. Gen. 10. Syn. 20. Sp. 41.
Salmo pinna dorsi radiis XXIII. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 158. t. 24.
Grayling. Penn. Britt. Zool. 3. p. 311. t. 61. f. 150.
Thymallus. Will. ichth. 188.
Suecis Harr.

Habitat in Angermanniae et variis Norrlandiae partibus.

Facies Albulae, glabra. *Os* dentibus utrinque minutissimis. *Rostrum* obtusum, maxillis fere aequalibus. *Membr. Branchiostega* radiis IX. *Pinna dorsi* in medio dorsi, reliquis major, altitudine et longitudine eadem: radiis XXI mollibus, quorum V anteriores sensim breviores simplices, reliqui ramosi; pinna abrupta est; *adiposa* ut in reliquis absque radiis. *Cauda* bifurca ad medium: radiis multis articulatis multifidis. *Pinna ani* abrupta: radiis XII. dichotomis. *Pectorales* radiis XI dichotomis. *Ventrales* radiis XV multifidis. *à* Linne.

100. Salmo *Wimba* pinna adiposa subserrata. L. S. N. XII. T. I. p. 512. Fn. Su. 351.
Ånims Wimma. it. Westrog. 231.
Suecis Wimma.

Habitat in lacu Wenern, Ånimmen Wermelandiae. *Cauda forficata. Linea lateralis* recta. *P. D.* 12. *P.* 16. *V.* 10. *A.* 14.

E S O X.

Caput supra planiusculum; mandibula superiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxilla, lingua.
Membrana Branchiostega radiis XIV.
Corpus elongatum.

101. Esox *Lucius* rostro depresso subaequali. L. S. N. XII. T. I. p. 516. Fn. Su. 355.

Esox

Esox rostro plagioplateo. Art. Gen. 14. Syn. 26. Sp. 53. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 229. t. 32.

Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 320. t. 63. f. 153.

Lucius. Will. ichth. 236.

Suecis Gädda.

Habitat ad ripas maris Balthici, in omni lacu ac fluvio, in paludibus passim ac fossis turfarum etc.

102. Esox *Belone* rostro utraque maxilla subulata. L. S. N. XII. T. I. 517. Fn. Su. 356

Esox rostro cuspidato gracili, subtereti, spithamali. Art. Gen. 14. Syn. 27.

Esox rostro subulato. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 236. t. 33.

Gar-Pike. Penn. Britt. Zool. 3. p. 324. t. 63. f. 154.

Acus vulgaris. Will. ichth. 231.

Suecis Näbbgädda. *Scanis* Horngädda. *Bahusiensibus* Horngäll.

Habitat in utroque mari.

Caput quadratum, superne viride, lateribus argenteis glabris. *Oculi* albi pupilla nigra. *Nares* magnae papilla refertae. *Os* subulatum, capite ipso longius; maxilla inferior longior apice carneo. *Dentes* in margine utriusque maxillae; pauci in medio palato secundum areolam longitudinalem minimam. *Membr. Branchiostega* radiis XII, non XIV. *Corpus* subteres parum compressum, flexile, superne viride, sub linea laterali argenteum.

Pinnae Pectorales ad basin capitis, radiis XIII. articulatis ramosisque, excepta prima indivisa.

Pinnae Ventrales remotissimae a capite, radiis VII, primo longiore indiviso.

Pinna ani longa falcata, interrupta, radiis XX, quorum tres primi indivisi, horum primus minimus, secundus maximus.

Pinna

Pinna dorfi exacte oppofita pinnae ani, ejusdemque figurae et longitudinis, interrupta et falcata, radiis XVI. primo minimo indivifo, fecundo tertioque maximis.

Linea lateralis in medio lateris, obfoleta; *ventrales* tres, quarum laterales duae oppofitae a gula tendunt ad exteriorem marginem pinnarum ventralium verfus caudam, intermedia vero a gula recta verfus anum.

Maxilla utraque mobilis, fuperior mediante cartilagine, qua cranio annexa eft, exferens utrinque extra oris finum prominentiam offeam, quae recipitur a finu capiti infculpto.

Dentes fubulati, diftantes, ad oris interioris marginem majores: denticuli acerofi minimi, vix confpicui, fparfi citra ordinem maxillae adnafcuntur.

Lingua glabra. *Cranium* pellucidum. *Vertebrae* 79. *Offa* viridia.

C L U P E A.

Caput myftacibus ferratis maxillae fuperioris.

Membrana Branchioftega radiis VIII. *Branchiae* interne fetaceae.

Corpus abdominis carina ferrata. *Pinnae Ventrales* faepe noveniradiatae.

103. CLUPEA *Harengus* immaculata, maxilla inferiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 522. Fn. Su. 357.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. Art. Gen. 7. Syn. 14.

α. *Clupea* maxilla inferiore longiore, pinna ani radiis feptendecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 186. t. 29. f. 1.

Britifh Herring. Penn. Britt. Zool. 3. p. 335. t. 68. f. 161.

Harengus. Will. ichth. 219. Art. Syn. 14. α.

Suecis Sill.

β. *Clu-*

β. Clupea etc. Art. Syn. 15. *β.* Spec. 31.

Suecis Strömming.

Habitat *α* in mari occidentali et ad littora Scaniae auftralis. *β.* in mari Balthico, praecipue Bothnico; harum intermedia ratione magnitudinis ad littora Scaniae orientalis et Blekingiae.

104. Clupea *Sprattus* pinna dorfali radiis tredecim. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Fn. Su. 358.

Clupea quadriuncialis maxilla inferiore longiore, ventre acutiffimo. Art. Gen. 7. Syn. 17. Spec. 33.

Clupea maxilla inferiore longiore, pinna anali radiis novendecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 206. t. 29. f. 2.

Sprat. Penn. Britt. Zool. 3. p. 346.

Spratti. Will. ichth. p. 221.

Suecis Wafsbuk.

Habitat in mari occidentali et Balthico.

105. Clupea *Alofa* lateribus nigro-maculatis, roftro bifido. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Act. Phyfiogr. I. p. 318.

Clupea apice maxillae fuperioris bifido, maculis nigris utrinque. Art. Gen. 7. Syn. 15. *α.* Spec. 34.

Clupea maxilla fuperiore in apice crenata. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 209. t. 30. f. 1.

Shad. Penn. Britt. Zool. 3. p. 348. t. 69. f. 164.

Clupea. Will. ichth. 227.

Suecis. Stakfill.

Habitat in mari occidentali rarius.

Alofa Haffelquifti ut et *Pilchard* Anglor. ab hac fpecie omnino diverfae.

106. CLUPEA *Encrasicolus* maxilla superiore longiore. L. S. N. XII. T. I. p. 523. Art. Gen. 7. Syn. 17.

Clupea maxilla superiore prominente. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 212. t. 30. f. 2.

Anchovy. Penn. Britt. Zool. 3. p. 347.

Encrasicolus. Will. ichth. 225.

Suecis Ansjovis.

Habitat in mari Balthico rarius, in occidentali frequentior. Hispanicus et Gallicus certe a nostro diversus.

CYPRINUS.

Caput ore plerisque edentulo. *Os* nasale bisulcum.

Membrana Branchiostega radiis III.

Corpus laeve albens. *Pinnae ventrales* saepe novenradiatae.

* *Barbati* seu ad os cirrosi.

107. CYPRINUS *Carpio* pinna ani radiis novem, cirris quatuor, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. L. S. N. XII. T. I. p. 525. Fn. Su. 359.

Cyprinus cirris quatuor, ossiculo tertio pinnarum dorsi ac ani uncinulis armato. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 25.

Cyprinus ossiculo tertio in pinna dorsi anique serrato. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 92. t. 16.

Carp. Penn. Britt. Zool. 3. p. 353. t. 70. f. 165.

Cyprinus. Will. ichth. 245.

Suecis Karp.

Habitat in Piscinis Scaniae cultus.

108. CYPRINUS *Tinca* pinna ani radiis viginti quinque, cauda subintegra, corpore mucoso, cirris binis. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 363.

Cypri-

Cyprinus mucofus totus nigrefcens, extremitate caudae aequali. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 27.

Cyprinus fquamis parvis, pinnis craffis. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 83. t. 14.

Tench. Penn. Britt. Zool. 3. p. 359.

Tinca. Will. ichth. 251.

Suecis Sutare, Skomakare, Linnare.

Habitat in lacubus lutofis et Pifcinis.

109. Cyprinus *Gobio* pinna ani radiis undecim, cirris duobus. L. S. N. XII. T. I. p. f. 526.

Cyprinus quincuncialis maculofus, maxilla fuperiore longiore, cirris duobus ad os. Art. Gen. 4. Syn. 11. Spec. 13.

Cyprinus oblongus varius cirris duobus ad angulum oris. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 57. t. 8. f. 2.

Gudgeon. Penn. Britt. Zool. 3. p. 361. Will. ichth. 264.

Scanis Slätting.

Habitat in lacu Finja fjö Scaniae, forte et alibi.

** *Imberbes pinna caudae indivifa.*

110. Cyprinus *Carassius* pinna ani radiis decem: cauda integra, linea laterali recta. L. S. N. XII. T. I. p. 526. Fn. Su. 364.

Cyprinus pinna dorfi officulorum viginti, linea laterali recta. Art. Gen. 4. Syn. 5. Spec. 29.

Cyprinus linea laterali recta, pinna caudali indivifa, anali radiis decem. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 69. t. 11.

Crucian. Penn. Britt. Zool. 3. p. 364. t. 72. f. 171.

Carassius fimpliciter dictus. Will. ichth. 249.

Suecis Ruda. *Scanis* Karufs.

Habitat in pifcinis praefertim Scaniae frequens, rarius in lacubus.

*** *Imberbes, caudae pinna bifida.*

111. CYPRINUS *Phoxinus* pinna ani radiis octo, macula fufca ad caudam, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiufculus, pinna ani officulorum octo. Art. Syn. 12.

Cyprinus teretiufculus, pinnis ventralibus, anali dorfalique radiis decem. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 60. t. 8. f. 5.

Minow. Penn. Britt. Zool. 3. p. 373.

Phoxinus laevis. Will. ichth. 268.

Scanis Elritzer. *Gothungis* Hundgädda.

Habitat in rivulis Scaniae fabulofis hinc inde. Pinna caudae lobis acutis.

112. CYPRINUS *Aphya* pinna ani radiis octo, iridibus rubris, corpore pellucido. L. S. N. XII. T. I. p. 528. Fn. Su. 374.

Cyprinus minimus. it. Weftrog. 232.

Phoxinus feu *Cobitis*, Cyprini fpecies. it. Weftrog. 132.

Cyprinus biuncialis iridibus rubris et pinna ani officulorum novem. Art. Gen. 4. Syn. 13. Spec. 30.

Cyprinus radiis novem in pinna anali dorfalique. Bloch. Pifc. Germ. 3. p. 143. t. 97. f. 2.

Suecis Mudd, Budd, Gli. *Dalekarlis* Quidd. Iggling. *Weftrobothnienfibus* Glirr. *Dalis* Alkufwa. *Oftrogothis* Alkutta. *Lappis* Solfenfodg.

Habitat in lacubus, fluviis et rivulis fat frequens. Pinna caudae lobis rotundatis.

113. CYPRINUS *Dobula* pinna ani dorfalique radiis decem. L. S. N. XII. T. I. p. 528.

Cypri-

Cyprinus pedalis gracilis oblongus craffiufculus, dorfo craffo, pinna ani officulorum novem. Art. Syn. 10.

Cyprinus oblongus, pinna ani dorfalique radiis XI. P. XV. V. IX. A. XI. C. XVIII. D. XI. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 42. t. 5.

Smolandis Bjelke.

Habitat in fluvio Niffa Smolandiae, forte et alibi.

Margo fquamarum argentearum quinqueftriatarum pulchre ac denfe nigro-punctatus.

114. Cyprinus *Grislagine* pinna ani radiis undecim, pinnis albentibus. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 367. Act. Upf. 1744. p. 35. t. 3.

Cyprinus oblongus, iride argentea et pinnis albefcentibus. Art. Gen. 5.

Cyprinus oblongus figura Rutili, pinna ani officulorum decem. Art. Gen. 5. Spec. 12.

Grislagine auguftae dictus, Gobii fluviatilis fpecies. Will. ichth. 263?

Suecis Stäm. *Dalekarlis* Sträfling.

Habitat in mari Bothnico ac fluviis Angermanniae, Weftrobothniae, Oftrobothniae.

115. Cyprinus *Idbarus* pinna ani radiis duodecim, pinnis ventralibus fanguineis. L. S. N. XII. T. I. p. 529.

Dalekarlis Idbarn.

Habitat in lacu Siljan Dalekarliae.

116. Cyprinus *Rutilus* pinna ani radiis duodecim, rubicunda. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 372.

Cyprinus iride, pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cypri-

Cyprinus iride, pinnis omnibus rubris, et in anali quatuordecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 32. t. 2.

Roach. Penn. Britt. Zool. 3. p. 365. *icon. in fronte libri.*

Suecis Mört.

Habitat in omnibus Sueciae lacubus vulgatissimus. Vulgo ova ponit dum Caltha florescit.

Pinnae ventrales obtusae.

117. CYPRINUS *Idus* pinna ani radiis tredecim rubra. L. S. N. XII. T. I. p. 529. Fn. Su. 362.

Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. Art. Gen. 5. Syn. 14. Spec. 6.

Cyprinus corpore crasso pinna ani radiis tredecim. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 253. t. 36.

Suecis Id. *Eskilstunis* Tjockfiälling. *Torshällis* Karp. *Scanis* Ort.

Habitat in lacubus et fluviis passim, etiam in sinubus maris Balthici.

118. CYPRINUS *Erythrophthalmus* pinna ani radiis quindecim, pinnis rubris. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 366.

Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris. Art. Gen. 3. Syn. 10. Spec. 10.

Cyprinus latus, iride crocea, pinnis ventralibus anali caudaeque cinnabarinis. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 28. t. 1.

Rud. Penn. Britt. Zool. 3. p. 363. t. 72. f. 170.

Erythrophthalmus. Bramis affinis. Will. ichth. 249.

Suecis Sarf. Isarf.

Habitat in lacubus et fluviis vulgaris.

Puncta lineae lateralis 60 elevata LINNE'. 30 utrinque BLOCH. An *Rua* OSBECK in Act. R. Ac. Su. 1751. p. 152. t. 4?

119. CYPRINUS *Afpius* pinna ani radiis fedecim, maxilla inferiore longiore incurva. L. S. N. XII. T. I. p. 530. Fn. Su. 361.

Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum quindecim. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 14.

Cyprinus maxilla inferiore incurvata, pinna anali radiis fedecim. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 48. t. 7.

Suecis Afp.

Habitat in lacubus et fluviis Upfalienfi, Arbogenfi, Swartån, Roxen, Helje å Gothungiae etc.

120. CYPRINUS *Alburnus* pinna ani radiis viginti. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 373.

Cyprinus quadriuncialis, pinna ani officulorum viginti, Art. Gen. 6. Syn. 10. Spec. 17.

Cyprinus maxilla inferiore prominente, pinna ani radiis XXI. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 54. t. 8. f. 4.

Bleak. Penn. Britt. Zool. 3. p. 370. t. 73. f. 176.

Alburnus. Will. ichth. 273.

Suecis Löja. Benlöja.

Habitat in omni lacu Sueciae vulgatiffimus.

121. CYPRINUS *Wimba* pinna ani radiis viginti quatuor, roftro nafiformi. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 368.

Cyprinus roftro nafiformi, dorfo acuminato, pinna ani officulorum viginti quatuor. Art. Gen. 6. Syn. 14. Spec. 18.

Cyprinus Capito Anadromus dictus. Art. Syn. 8.

Cyprinus maxilla fuperiore prominente, pinna ani radiis viginti tribus. Bloch. Pifc. Germ. 1. p. 38. f. 4.

Capito Anadromus. Will. ichth. 257.

Suecis Wimma, Noswimma, Wimba.

Habitat in lacu Mälaren, amne Upſalienſi, lacu Roxen etc. forte ex mari Balthico aſcendens.

122. Cyprinus *Brama* pinna ani radiis viginti ſeptem, pinnis fuſcis. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 360.

Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti ſeptem. Art. Gen. 6. Syn. 4. Spec. 20.

Cyprinus pinnis nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti novem. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 75. t. 13.

Bream. Penn. Britt. Zool. 3. p. 362. t. 70. f. 169.

Cyprinus latus l. *Brama.* Will. ichth. 248.

Suecis Braxen. *Ruſticis Scaniae* Braſen.

Habitat in plerisque lacubus Sueciae. Parit eo tempore, quo Juniperus mas pollinem fundit.

Varietas gibboſa in lacu Wettern ad Aſkerſund.

123. Cyprinus *cultratus* pinna ani radiis triginta, linea laterali declinata, ventre acutiſſimo. L. S. N. XII. T. I. p. 531. Fn. Su. 370.

Skärknif. it. Scan. p. 81. t. 2. f. 1.

Cyprinus pinna dorſi anali oppoſita. Bloch. Piſc. Germ. 1. p. 255. t. 37.

Scanis Skärknif.

Habitat in Helje å ad Chriſtianſtad rarius.

124. Cyprinus *Bioerkna* pinna ani radiis triginta quinque. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 371.

Cyprinus quincuncialis pinna ani oſſiculorum viginti quinque. Art. Gen. 3. Syn. 13. Spec. 20.

Suecis

Suecis Björka, Björkna, Bjerkna, Bjerke, Björkfisk.
Habitat in lacubus vulgaris.

Singulare quod *Artedi* 25, *Linné* vero 35 radios in pinna anali numeravit.

125. CYPRINUS *Farenus* pinna ani triginta septem, iridibus flavis. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 369.

Cyprinus iride flava, pinna ani officulorum triginta septem. Art. Spec. 23.

Uplandis. Faren, Farren.

Habitat in lacu Mälaren, praesertim ad pontem Öresundsbro.

126. CYPRINUS *Ballerus* pinna ani radiis quadraginta. L. S. N. XII. T. I. p. 532. Fn. Su. 365.

Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani officulorum quadraginta. Art. Gen. 3. Syn. 12. Spec. 23.

Cyprinus pinna ani radiis XLI. Bloch. Pisc. Germ. 1. p. 62. t. 9.

Suecis. Blicka, Braxenpanka, Braxenblicka. *Smolandis* Braxenflicka. *Scanis* Flira, Braxenflira.

Habitat in omnibus facile Sueciae lacubus vulgaris.

L A M P R I S.

Os edentulum, maxillis nudis.
Lingua carnosa, lata.
Membrana Branchiostega radiis VI.
Foramen longum pone pinnas pectorales.
Sternum osseum.

127. LAMPRIS *guttatus*. N. Act. R. Ac. Su.

Piscis aureis maculis etc. Sibb. Scot. t. 6.

Opah

Opah or *Kingfifh.* Phil. Transact. Vol. 46. n. 498. p. 518. abridg. Vol. XI. p. 879. t. V.

Zeus cauda bifurca. *Ström.* Söndm. Befkr. p. 523. t. 1. f. 20. Prodr. Zool. Dan. 370.

Zeus Opah. Penn. Britt. Zool. 3. p. 223. t. 42.

Zeus guttatus. Act. Hafn. Nov. 3. p. 398. t. A.

Zeus Luna. Gmel. Syft. Lin. T. I. P. III. p. 1225.

Poiffon Lune. Du Hamel Tr. des Pêches. T. 3. P. 2. S. 4. p. 74. T. XV.

Habitat in Pelago, mare occidentale rarius intrans.

Libri ſequentes venduntur pretiis adjectis

apud

Siegfried Lebrecht Cruſium,

cujus ſumtibus illi impreſſi ſunt:

In Reichsthaler à 24 Groſchen.

Baumgarten, Jo. Chriſt. Gottl., Flora Lipſienſis, ſiſtens plantas circuli Lipſici ſpontaneas ſec. Syſtema ſexuale reviſum emendatumque diſtributas cum ſynonymis perpaucis etc. cum IV Tab. aeneis, 8. maj. 1790. 2 thlr. 8 gr.
— — cum fig. coloratis. 2 thlr. 20 gr.
Brouſſonet, A., Ichthyologia, ſiſtens piſcium deſcriptiones et icones, fol. Londini, 782. 3 thlr. 12 gr.
Feller, Chr. Gotth., de methodis ſuffuſionem oculorum curandi a Caſaamata et Simone cultis, 8. maj. 782. 2 Gr.
Fiſcheri, Joh. Leonh., Deſcriptio anatomica Neruorum Lumbalium, Sacralium et extremitatum inferiorum, cum IV Tabulis linearibus et IV adumbratis, fol. maj. 793. 8 thlr.
— hiſtoria taeniae hydatigenae in plexu choroideo inventae, accedunt nonnullae alius argumenti de vermibus inteſtinalibus obſervationes, cum tabula aenea, 8. maj. 789. 6 gr.
Geer, Caroli Lib. Bar. de, genera et ſpecies inſectorum e generoſiſſimi auctoris ſcriptis extraxit, digeſſit, lat. quoad partem edidit, et terminologiam inſect. Linneanam addidit Andr. Joh. Retzius, 8. maj. 783. 12 gr.
Hedwigii, Joan., Fundamentum hiſtoriae naturalis muſcorum frondoſorum, concernens eorum flores, fructus, ſeminalem propagationem, adjecta generum diſpoſitione methodica iconibus illuſtrat. Pars I. et II. 4. maj. 782. 4 thlr. 12 gr.
— idem, cum iconib. color. 7 thlr.
Hiſtoria pathologica ſingularis cutis turpitudinis Jo. Godofr. Rheinhardi viri L. annorum. Praefatus eſt D. Chriſtianus Fridericus Ludwig. Cum 3 Fig. coloratis, lat. et germanice, fol. maj. 793. 1 thlr.
Hoffmanni, Georg. Franc., hiſtoria ſalicum iconibus illuſtrata. Vol. I. faſc. 1—IV. fol. maj. 1785. et Vol. II. faſc I. 1791. 5 thlr. 8 gr.
— Eadem cum Fig. coloratis. Vol. I. faſc. I—IV. et Vol. II. faſc. I. 10 thlr.
— plantae lichenoſae delineatae et deſcriptae, Vol. I. faſc. I--IV. Vol. II. faſc. I—IV. et Vol. III. faſc. I. II. III. cum LXVI fig. coloratis. fol. 1789—1799. quisque Faſc. 3 thlr. 12 gr. 38 thlr. 12 gr.
Kreyſſig, F. L., de Peripneumonia nervoſa ſeu maligna commentatio, 8. 796. 8 gr.
Kuehnii, C. G., Bibliotheca medica, continens ſcripta medicorum omnis aevi, ordine methodico diſpoſita, Vol. I. 8. maj. 794. 1 thlr.

Leske,

Leske, Nathan. Godofr., Ichthyologiae Lipſienſis ſpecimen, 8. maj. 774. 6 gr.

Linné, Carol. a, plantarum rariorum horti Upſalienſis faſciculus I. ſiſtens deſcriptiones et figuras plantarum minus cognitarum, fol. maj. 767. 20 gr.

Ludwigii, Chr. Fr., primae lineae anatomiae pathologicae ſiue de morboſa partium corp. human. fabrica libellus in uſum diſcentium, 8. maj. 785. 8 gr.

— delectus opuſculorum ad ſcientiam naturalem ſpectantium, Vol. I. cum fig. 8. maj. 789. 1 thlr. 20 gr.

— Icones Cavitatum thoracis et abdominis a tergo apertarum, cum 2 fig. fol. maj. 789. 16 gr.

Lumnitzeri, Steph., Flora Poſonienſis exhibens plantas circa Poſonium ſponte creſcentes ſecundum Syſtema Sexuale Linneanum digeſtas cum figuris, 8. maj. 791. 1 thlr. 12 gr.

Mead, Richard, monita et praecepta medica, editio ſecunda, 8. 759. 4 Gr.

Müller, Otho Fridericus, Hydrachnas quas in aquis Daniae paluſtribus detexit, deſcripſit, pingi et tabulis XI aeneis incidi curavit. 4. maj. 781. 2 thlr. 12 gr.

Platneri, Erneſt., Quaeſtionum phyſiologicarum libri duo: praemiſſum eſt prooemium tripartitum de conſtituenda phyſiologiae diſciplina, 8. maj. 793. 1 thlr.

Retzii, Andr. Joannis, Obſervationes botanicae, VI Faſc. fol. maj. 778—91. 5 thlr.

— — cum Figuris coloratis, fol. maj. 8 thlr. 16 gr.

— — Florae Scandinaviae prodromus; editio altera et emend. 8. maj. 795. 1 thlr. 4 gr.

Sanctorii, Sanct., aphoriſmi de medicina ſtatica cum ſcholiis Andr. Ridigeri, 8. 762. 4 gr.

Sauri, M. l'Abbé, Precis d' hiſtoire naturelle, 7 Tom. gr. 12. 779.

Scarpa, Ant., oratio de promovendis anatomicarum adminiſtrationum rationibus, 8. maj. 785. 3 gr.

Schraderi, Henr. Adolphi, nova genera plantarum, Pars Ima. cum tab. aeneis coloratis. fol. 797. 3 thlr. 12 gr.

Schreberi, Joh. Chriſt. Dan., plantarum verticillatarum unilabiatarum genera, et ſpecies. Cum icone aenea, 4. maj. 774. 16 gr.

— de Phaſco Obſervationes, quibus hoc Genus Muſcorum vindicatur atque illuſtratur, cum Tabulis aeri inciſis, 4. maj. 770. 6 gr.

Schütze, Aug., de methodi in morbis exſpectandi praeſtantia, 8. 788. 3 gr.

Selig, D. Joa. Th. Val., Obſervationes medicae in morbis quibusdam difficilioribus, 8. 795. 12 gr.

Werneri, Paul. Chr. Fr., vermium inteſtinalium, praeſertim taeniae humanae, brevis expoſitio, cum Continuat. 1. 2. et 3. et Tabb. aeneis illuſtrata, 8. maj. 782—88. 2 thlr.

— — et Felleri, Chr. Gotth., vaſorum lacteorum atque lymphaticorum anatom. phyſiol. deſcriptio. Faſc. I. c. fig. 4. mai. 785. 1 thlr. 12 gr.

Abriſs

Abrifs der Forftbewirthfchaftung in den Königl. Preuffifchen Staaten, gr. 8. 792. 8 gr.

Ackermanns, Doct. I. C. H., medicinifche Skizzen, 1s u. 2s Heft, 8. 790. 8 gr.

Adams, Georg, Vorlefungen über die Experimentalphyfik, nach ihrem gegenwärtigen Zuftande, in unterhaltenden und fafslichen Erklärungen der vornehmften Erfcheinungen in der Natur mit Rückficht auf die Güte, Weisheit und Macht ihres Urhebers, a. d. Englifchen mit Anmerk. von I. G. Geifsler, 1r u. 2r Theil mit Kupfern, gr. 8. 798—99. 5 thlr. 8 gr.

Apothekerbuch, Londner, nach der neueften Originalausgabe überfetzt und mit einigen Zufätzen und Anmerkungen herausgegeben von Doct. Chr. G. Efchenbach, 8. 789. 10 Gr.

Bauer, Carl Gottfr., über die Mittel, dem Gefchlechtstriebe eine unfchädliche Richtung zu geben, eine gekrönte Preisfchrift mit einer Vorrede und Anmerkungen von C. G. Salzmann, 8. 791. 1 thlr. 8 gr.

Bayen, Herrn, chymifche Unterfuchung über das Zinn, und Beantwortung der Frage: Ob man fich ohne Gefahr zu ökonomifchem Gebrauche der zinnernen Gefäfse bedienen könne? a. d. Franz. und mit Anmerkungen überfetzt von I. G. Leonhardi, gr. 8. 784. 14 gr.

Bechers, Dr. Dav., neue Abhandlung vom Carlsbade, mit Kupf. gr. 8. 789. 1 thlr. 20 gr.

Bechfteins, J. M., gemeinnützige Naturgefchichte Teutfchlands nach allen drey Reichen. Ein Handbuch zur deutlichern und vollftändigern Selbftbelehrung, befonders für Forftmänner, Jugendlehrer und Oekonomen, 1r Band, enthält die vierfüfsigen Thiere. Mit fchwarzen Kupfern, gr. 8. 789. 3 thlr.

— — mit illum. Kupf. 4 thlr.

Derfelben 2ter, 3ter und 4ter Band, welche die Vögel enthalten. Mit fchwarzen Kupf. gr. 8. 791—95. 9 thlr. 8 gr.

Diefelben mit illuminirten Kupfern, gr. 8. 13 thlr.

— kurzgefafste gemeinnützige Naturgefchichte des In- und Auslandes für Schulen und den häuslichen Unterricht, 1fter u. 2ter Band, in 4 Abtheil. mit Kupf. gr. 8. 792—97. 7 thlr.

Bericht vom Bergbau, mit Kupf. 4. 772. 2 thlr.

Beyträge zur Forftwiffenfchaft, aus der praktifchen Geometrie von C. W. H(ennert). Mit 11 Kupf. gr. 8. 783. 1 thlr. 8 gr.

Bidet, Herrn, vom Anbau und Verbefferung des Weinftocks, a. d. Franz. mit Kupf. 8. 754. 4 gr.

Blumhoff, I. G. L., über die rechte Conftruction der Wellfüfse oder Kämme zu einem gleichförmigen Geblafe befonders bey Hochöfen und Frifchheerden, nach Rinmann, Elvius etc. Mit Zufätzen u. eignen v. C. H. Stünkel, m. Kpf. gr. 4. 800. 18 gr.

Brug-

Brugmanns, Ant., Beobachtungen über die Verwandtſchaften des Magnets. Aus dem Lateiniſchen überſetzt u. mit Anmerkungen von M. C. G. Eſchenbach, nebſt 1 Kupf. 8. 781. 8 gr.

— — philoſophiſche Verſuche über die magnetiſche Materie und deren Wirkung in Eiſen und Magnet, als der zweyte Theil des vorſtehenden Buchs. Aus dem Lateiniſchen mit Anmerkungen und Zuſätzen des Verfaſſers, herausgegeben von Eben demſelben mit 6 Kupfern, 8. 784. 18 gr.

Buſse, F. G., kleine Beyträge zur Mathematik und Phyſik und deren Lehrmethode, 1r Theil, gr. 8. 786. 16 gr.

— — Beruhigung über die neuen Wetterleiter, eine Schrift fürs groſse Publikum, 8. 791. 4 gr.

Campers, Pet., ſammtliche kleinere Schriften, die Arzney-, Wundarzneykunſt und Naturgeſchichte betreffend, aus dem Holländiſchen überſetzt, mit neuen Zuſätzen des Verfaſſers bereichert und mit Anmerkungen herausgegeben von S. F. M. Herbell, 1r bis 3r Band, in 6 Stücken, mit Kupfern, gr. 8. 782 — 90. Jedes Stück 16 gr. 4 thlr.

Charpentier, Joh. Friedr. Wilh., mineralogiſche Geographie der churſächſiſchen Lande, mit Kupfern und einer Charte, gr. 4. 778. 4 thlr. 12 gr.
Die Charte beſonders 16 gr.

du Coudray, Tronſon, Beſchreibung der Eiſen-Manipulation auf der Inſel Corſica, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. L. A. Wille, mit 3 Kupfern, gr. 8. 786. 10 gr.

Cramers, J. A., Anfangsgründe der Metallurgie, mit vielen Kupf. 1ſter, 2ter u. 3ten Theils 1r Bd. fol. 775. u. 777. 6 thlr. 16 gr.

Cruſius, Dr. S. G., der Menſch, ein Volks- u. Schulbuch, 1r Theil. Wie der Menſch beſchaffen iſt, mit 4 Kupf. gr. 8. 793. 16 gr.

— — von der Tollheit, Waſſerſcheu oder Hundswuth. Ein Buch für Jedermann, 8. 795. 6 gr.

Danz, D. I. G., Semiotik oder Handbuch der allgem. Zeichenlehre zum Gebrauch für angehende Wundärzte, gr. 8. 793. 1 thlr.

Demachy's, Herrn, und Dubuiſſon's Liqueurfabrikant a. d. Franz. mit einigen Anmerkungen des Herrn Doctor Struve überſetzt, und mit Zuſätzen bereichert von D. Sam. Hahnemann, 2 Bde, mit Kupf. gr. 8. 785. 1 thlr. 12 gr.

— — Kunſt des Eſſigfabrikanten mit einigen Anmerkungen Herrn D. Struve's herausgegeben, mit Bemerkungen und einem Anhange von D. Sam. Hahnemann, mit 1 Kupf. gr. 8. 787. 12 gr.

Deſtillier-Kunſt, worinnen die rarſten, bereiteſten künſtlichen Stücke, nebſt einem Anhange einiger chymiſchen approbirten Kunſtſtücke, 8. 753. 5 gr.

Ueber Feld- und Gartenprodukte mit Rückſicht auf das Klima in Deutſchland, 2 Theile, 8. 791. u. 95. 1 thlr. 2 gr.

Fou

Fourcroy, A. F., philoſophiſche Chemie oder Grundwahrheiten der neuern Chemie, auf eine neue Art geordnet, nach der 2ten Auflage aus dem Franz. überſetzt von Dr. I. S. T. Gehler, 8. 796. 12 gr.

Gläſer's, Fr. Gottl., Verſuch einer mineralogiſchen Beſchreibung der gefürſteten Grafſchaft Henneberg Churſächliſchen Antheils, mit 1 petrograph. Charte, gr. 4. 775. 1 thlr. 4 gr.

Die illuminirte Charte beſonders, 4. 16 gr.

— — Beyträge zur Naturgeſchichte und Bergpolizeywiſſenſchaft, in 4 Abhandlungen, mit Kupf. gr. 8. 780. 10 gr.

Gmelins, Joh. Friedr., Abhandlung über die Wurmtrockniſs, mit illuminirten Kupf. 2 Theile, gr. 8. 787. 2 thlr.

Götzens, Joh. A. E., neueſte Entdeckung, daſs die Finnen im Schweinefleiſch keine Drüſenkrankheit, ſondern wahre Blaſenwürmer ſind, mit Kupf. 8. 784. 5 gr.

— — Verſuch einer Naturgeſchichte der Eingeweidewürmer thieriſcher Körper, mit 44 Kupfern, gr. 4. 787. 6 thlr.

— — erſter Nachtrag zur Naturgeſchichte der Eingeweidewürmer. Mit Zuſätzen und Anmerkungen herausgegeben von Dr. J. G. H. Zeder, mit 6 Kupf. gr. 4. 4 thlr. 8 gr.

Groſs, J. F., Grundſätze der Blitzableitungskunſt, geprüft und durch einen merkwürdigen Fall erläutert; nach dem Tode des Verfaſſers herausgegeben von Joh. Friedr. Wilh. Widenmann, mit 1 Kupfer, gr. 8. 796. 18 gr.

Grundlinien oder Reviſion der ganzen praktiſchen Arzneykunde zum Handbuch praktiſcher Aerzte und Wundärzte beſtimmt, 2 Theile, 8. 787. 1 thlr.

Haens, Ant. de, Vorleſungen über die Krankheitslehre nach dem Boerhave, geſammelt, durchgeſehen, mit Zuſätzen vermehrt und herausgegeben v. F. v. Waſſerberg. A. d. Lateiniſchen, 1r Band. gr. 8. 786. 2 thlr. 12 gr.

Hahnemanns, Dr. Sam., Anleitung alte Schäden und faule Geſchwüre gründlich zu heilen, nebſt einem Anhange über eine zweckmäſsigere Behandlung der Fiſteln, der Knochenfäule, des Winddorns, des Krebſes, des Gliedſchwamms und der Lungenſucht, 8. 784. 8 gr.

— — über die Arſenikvergiftung, ihre Hülfe und gerichtliche Ausmittelung, 8. 786. 14 gr.

— — Unterricht für Wundärzte über die veneriſchen Krankheiten, nebſt einem neuen Queckſilberpräparate, gr. 8. 789. 18 gr.

— — Freund der Geſundheit, 1r Band, 2s Heft, 8. 795. 6 gr.

— — Apothekerlexicon, 1ſter u, 2ter Band, in 4 Abtheilungen, gr. 8. 793—99. 4 thlr.

Hedwig's

Hedwig's, Dr. Joh., Sammlungen feiner zerftreuten Abhandlungen und Beobachtungen über botanifch-ökonomifche Gegenftände, 1ftes u. 2tes Bändchen, mit illuminirten Kupf. gr. 8. 793. u. 97. 2 thlr. 8 gr.

Heyne, des jüngern, Beantwortung der Frage, welches find die beften Mittel, den kranken Verftand eines Kindes gefund zu machen? eine gekrönte Preisfchrift mit einer Zugabe des Herrn Rath Beckers, 8. 785. 10 gr.

Hippokrates, Celfus und Pauls von Aegina, Abhandlungen über die Fifteln und Vorfälle des Afters, überfetzt und mit Anmerkungen und Beobachtungen erläutert von P. Camper, aus dem Holländifchen vermehrte Ausgabe, 8. 781. 6 gr.

Hoffmanns, J. C., praktifche Anweifung auf eine leichte und wohlfeile Art gute Elektrifirmafchinen zu bauen, mit einem dazu neu erfundenen Reibezeug von gefpanntem Taffet, mit 2 Kupf. 8. 798. 8 gr.

Journal für das Forft- und Jagdwefen, 1r bis 5n Bandes 2tes Heft, mit Kupf. gr. 8. 790—99. 5 thlr. 16 gr.

Kinderarzt, der Englifche, nach den Grundfätzen der Herren Mofs und Underwood für Eltern fowohl als auch für Aerzte, gr. 8. 786. 16 gr.

Kölpins, Alex., medicinifch-chirurgifche Betrachtungen über die Kopfwunden, nebft einigen Wahrnehmungen, aus dem Latein. überfetzt und mit einer neuen Vorrede vermehrt, 8. 779. 6 gr.

Krankheitsgefchichte Joh. Gottfr. Reinhardts, mit einer Vorrede von Dr. Chr. Fr. Ludwig, Deutfch u. Lateinifch, mit illumin. Kupf. Fol. 793. 1 thlr.

Kronftedts, Axel von, Verfuch einer Mineralogie, aufs neue aus dem Schwed. überfetzt und nächft verfchiedenen Anmerkungen vorzüglich mit äufsern Befchreibungen der Foffilien vermehrt von A. G. Werner, 1n Bandes 1r Theil, gr. 8. 780. 16 gr.

Laurop, C. P., über den Anbau der Birke und deren Vorzüge vor andern Holzarten, befonders in holzarmen Gegenden. Ein Beytrag zur Forftwirthfchaft, gr. 8. 796. 4 gr.

— — über Forftwirthfchaft, befonders über Erhaltung, Abtrieb und Wiederanbau der Wälder, mit einer Forftcharte, gr. 8. 796. 1 thlr. 12 gr.

Leitfaden zum naturhiftorifchen Unterricht nach Bechfteins gemeinnütziger Naturgefchichte des In- und Auslandes für Gymnafien und Schulen, (v. J. C. G. Richter) 8. 795. 6 gr.

Lempe's, Joh. Friedr., gründl. Anleitung zur Markfcheidekunft, mit 29 Kupfertafeln, gr. 8. 782. 2 thlr.

— — Fortfetzung der gründl. Anleitung zur Markfcheidekunft, mit Kupf. gr. 8. 792. 6 gr.

Lempe's,

Lempe's, J. Fr., Lehrbegriff der Maschinenlehre, mit Rücksicht auf den Bergbau, 1ster Band, oder der technischen Maschinenlehre, 1ste u. 2te Abtheilung, mit vielen Kupf. gr. 4. 795. 97. 7 thlr.

Lentins, Dr. Lebr. Friedr. Benj., Beyträge zur ausübenden Arzneywissenschaft, 1r u. 2r Band, gr. 8. 797 — 98. 2 thlr. 8 gr.

— Dr. A. G. L., Briefe über die Insel Anglesea, besonders in Hinsicht auf das dasige Kupferbergwerk etc. mit 3 Kupfern, 8. 1 thlr. 4 gr.

Lenz, Dr. J. G., Versuch einer vollständigen Einleitung zur Kenntniss und Gebrauch der Mineralien, 2 Theile, gr. 8. 795. 3 thlr.

Leonhard's, Joh. Gottfr., kurzer Umriss der neuern Entdeckungen über die Luftgattungen, 8. 782. 4 gr.

Leskens, Nathan. Gottfr., Anfangsgründe der Naturgeschichte, 1ster Theil. Allgemeine Natur- und Thiergeschichte, mit 12 Kupfern. 2te Auflage, gr. 8. 784. 2 thlr.
— — mit illum. Kupf. 4 thlr.

Löschers, Carl Imm., bergmännische Briefe über verschiedene Gegenstände des Freybergischen Bergbaues, mit 5 Kupfern, 8. 786. 16 gr.

— — Angabe einer Schwammmaschine, wodurch in einem geringen Zeitraume aus einer betrachtl. Tiefe eine ansehnliche Menge Wasser empor gebracht werden kann. Mit 4 Kupfertafeln, gr. 8. 788. 8 gr.

— — Uebergangsordnung bey der Kristallisation der Fossilien, wie sie aus einander entspringen und in einander übergehen, mit 6 Kupf. 4. 796. 16 gr.

— — Erfindung eines aerostatischen Kunstgezeuges, womit ohne alles Schöpfen- und Pumpenwerk, oder wie es bisher nur nach den bekannten hydraulischen Maschinen den Namen haben mag, auf etliche hundert Ellen hoch Röhrwasser gebracht werden kann, mit Kupf. 4. 797. 16 gr.

Lorry's, A. Carl, Abhandlung von den Krankheiten der Haut, a. d. Latein. von Ch. F. Held, 2 Bände, gr. 8. 779. 3 thlr.

Mahons, Lord, Grundsätze der Elektrizität, nach dem Englischen übersetzt und mit Anmerkungen begleitet von J. F. Seeger, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.

Marat, des Herrn, physische Untersuchungen über das Feuer, a. d. Franz. mit Anmerk. von Chr. Ehr. Weigel, mit Kupfern, gr. 8. 782. 18 gr.

— — Entdeckungen über das Licht, durch eine Reihe neuer Versuche bestätigt, welche sehr vielmal vor den Augen der Herren Commissäre der Akademie der Wissenschaften angestellt sind, a. d. Franz. mit Anmerk. von C. E. Weigel, gr. 8. 783. 8 gr.

— — physische Untersuchungen über die Elektrizität, aus dem Franz. übersetzt mit Anmerk. v. C. E. Weigel, mit 5 Kupfern, gr. 8. 784. 1 thlr. 16 gr.

Marschals,

Marshal's, Humphrey, Beschreibung der in den vereinigten Staaten von Nordamerika wild wachsenden Bäume und Stauden, aus dem Englischen mit Anmerk. und Zusätzen v. E. F. Hoffmann, 8. 788. 18 gr.

Martin, B., Philosophia Britannica, oder neuer und faslicher Lehrbegriff der Newtonschen Weltweisheit, Astronomie und Geographie in 12 Vorlesungen mit Noten, die physische, mechanische, geometrische und durch Versuche bestätigte Beweise und Erläuterungen der gesammten Naturkunde enthalten. Wie auch eine genaue Nachricht und Erklarung der Erfindung, Bauart, Verbesserung und des Gebrauchs aller nützlichen Werkzeuge und Maschinen, nebst einer neuen Berechnung ihrer Kräfte u. Wirkungen; alles aus den vornehmsten Schriftstellern und öffentlichen Nachrichten, welche bisher herausgekommen sind, sorgfältig zusammengetragen, und in eine genaue Ordnung gebracht, mit 81 Kupfertafeln, nach der letzten Ausgabe a. d. Englischen übersetzt mit einer Vorrede und einigen Erinnerungen von A. G. Kästner, 3 Bände, gr. 8. 778. 5 thlr.

Metherie, de la, über die reine Luft und verwandte Luftarten und Stoffe, nach der neuesten Ausgabe übersetzt von Dr. S. Hahnemann, 2 Theile, gr. 8. 790. 91. 2 thlr. 20 gr.

Montravels Versuch über die Theorie des magnetischen Somnambulism; a. d. Franz. gr. 8. 788. 9 gr.

de Morveau, Maret und Durande Anfangsgründe der theoretischen und praktischen Chemie, zum Gebrauch der öffentlichen Vorlesungen auf der Akademie zu Dijon, nach den neuern Entdeckungen in eine neue Ordnung gebracht. Aus dem Französ. mit Anmerkungen von C. E. Weigel, 3 Bände, gr. 8. 779. 780. 1 thlr. 22 gr.

Mund, S. F. G., vom Unkraute, eine Abhandlung, welche von der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften u. schönen Künste zu Berlin im Jahre 1785. das Accessit erhalten, gr. 8. 787. 6 gr.

Naumburgs, D. I. S., Abhandlung von der Beinkrümmung, nebst einer Beschreibung der Ehrenmannischen Fussmaschine, und einigen angehängten bemerkungswerthen Beobachtungen; unter andern über ein Substitut der Eisengranulirbäder und den Gebrauch des kubischen Salpeters, mit 3 Kupfern, 8. 796. 1 thlr.

Nollets, Hrn. Abt, Kunst physikalische Versuche anzustellen; oder Anweisung für die Liebhaber der Naturlehre, in Ansehung der Wahl, der Verfertigung und des Gebrauchs ihrer Instrumente, ingleichen der Zubereitung und des Gebrauchs der zu physikalischen Versuchen dienlichen Materialien, mit Kupfern. 3 Bände, 8. 771. 3 thlr.

Oryktognosie, oder Handbuch für die Liebhaber der Mineralogie, vermittelst welchen die Mineralien aus ihrer äusserlichen Beschaffenheit leicht zu erkennen, von einander zu unterscheiden, und andern kenntlich zu machen sind, 8. 792. 16 gr.

Pennant's nördliche Polarzoologie, a. d. Engl., 2 Theile, mit den engl. Originalkupfern, gr. 4. 787. 9 thlr.

Pfaff,

Pfaff, D. C. H., über thierische Elektrizität und Reizbarkeit. Ein Beytrag zu den neuesten Entdeckungen über diesen Gegenstand, gr. 8. 795. 1 thlr. 4 gr.

Platners, Dr. Ernst, neue Anthropologie für Aerzte und Weltweise, 1ster Theil, gr. 8. 790. 1 thlr. 20 gr.

Quellmalzens, S. T., Anweisung zu einer der Gesundheit dienlichen neu erfundenen Art der Bewegung, Lateinisch und Deutsch, mit Kupfern, 4. 735. 3 gr.

Raulin, von Erhaltung der Kinder, von dem ersten Augenblick ihres Entstehens an, bis zu ihrer Mannbarkeit, 2 Bände, gr. 8. 769. 770. 1 thlr. 6 gr.

Retzius, A. I., Versuch einer Aufstellung des Mineralreichs, ein Handbuch zum Gebrauch bey Vorlesungen, a. d. Schwed. übersetzt, gr. 8. 798. 1 thlr. 4 gr.

Saint Yves, Carl de, Traktat von den Krankheiten der Augen, in welchem die dazu dienlichen Hülfsmittel, wie auch die chirurgischen Operationen, so zu derselben Genesung erforderlich sind, gründlich gezeigt werden; a. d. Franz. von I. A. Mischel, 8. 730. 6 gr.

Scheele, C. Wilh., chemische Abhandlung von Luft und Feuer, nebst einem Vorbericht von Torbern Bergman, 2te verbesserte Ausgabe mit einer eignen Abhandlung über die Luftgattungen, wie auch mit der Herren Kirwan und Priestley Bemerkungen und Herrn Scheelens Erfahrungen über die Menge der im Dunstkreise befindlichen reinsten Luft, vermehrt und mit einem Register auch 2 Kupfern versehen, von I. G. Leonhardi, 8. 782. 12 gr.

Schmalings, L. Chr., Nachrichten aus dem Blumenreiche, 1—6s Stück, gr. 8. 784—89. 1 thlr. 12 gr.

Schmiedlein's, Gottfr. Bened., Insektologische Terminologie, oder Grundbegriffe der Insektenlehre, durch Beyspiele und Beobachtungen nach dem System des Ritters von Linné erläutert, mit Kupf. gr. 8. 789. 20 gr.

Schreber's, I. C. D., Beschreibung der Gräser, nebst ihren Abbildungen nach der Natur, 1ster Theil in 5 Abtheilungen, und 2ten Theils 1ste, 2te und 3te Abtheilung, in Folio mit illuminirten Kupfern. 769 bis 779. 11 thlr. 8 gr.

— Ebendieselbe in Folio, mit schwarzen Kupf. 7 thlr. 2 gr.

Schulze, Blizard und Wathen, der Herren, Abhandlungen von der Heilung der Thränenfistel und den neuesten dazu vorgeschlagenen Operationsmethoden, mit Kupfern, 8. 784. 6 gr.

Senac, des Herrn von, praktische Abhandlung von den Krankheiten des Herzens, a. d. Franz. gr. 8. 781. 1 thlr. 12 gr.

Seneca's, L. Ann., physikalische Untersuchungen, a. d. Latein. übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Fr. E. Ruhkopf, 1ster Theil, gr. 8. 794. 1 thlr.

Skeete,

Skeete, Thomas, Erfahrungen und Beobachtungen über die röhrichte und rothe peruvianische Rinde, nebst einer Anleitung, die Fieber, die Bräune, die Scropheln und andre Krankheiten zu heilen, a. d. Engl. übersetzt, nebst einigen Beylagen des Deutschen Herausgebers, 8. 787. 16 gr.

Sömmering, Th., vom Hirn- und Rückenmark, 8. 788. 8 gr.

— — über die Schädlichkeit der Schnürbrüste, nebst noch einer Abhandlung darüber von einem Ungenannten, und einer Vorrede von Salzmann, 8. 788. 8 gr.

Sommers, I. C., Geschichte einer Zwillings-Kaisergeburt, gr. 8. 788. 4 gr.

Trommsdorfs, I. B., Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker, 1r Band bis 8n Bandes 1s Stück, 8. 793 — 1800. 13 thlr. 8 gr.

Trotter, Thom., neue Bemerkungen über den Scorbut, a. d. Engl. übersetzt von Chr. Fr. Michaelis, 8. 787. 6 gr.

Versuch einer Prüfung des von Herrn Jacob aufgestellten Beweises für die Unsterblichkeit der Seele, 8. 793. 8 gr.

— den sichern Gebrauch der spanischen Fliegen- und Blasenpflaster zu bestimmen, 8. 793. 4 gr.

— über den Ursprung menschlicher Seelen, allen wahren Psychologen und Theologen freundschaftlich gewidmet, 8. 789. 5 gr.

Wallerius, Joh. Gottsch., Anfangsgründe der Metallurgie, besonders der chymischen, a. d. Latein., mit 1 Kupfer, gr. 8. 770. 20 gr.

— — — der physischen Chemie, 1r Theil, ins Deutsche übersetzt mit Anmerkungen von Chr. Andr. Mangold, 2te Auflage mit Anmerkungen von Christ. Ehrenfr. Weigel, 2 Theile mit Kupfern, gr. 8. 776 — 780. 3 thlr. 12 gr.

Weigel's, Chr. Ehrenfr., Einleitung zur allgemeinen Scheidekunst, 1ter bis 3ten Bds. 2ter Theil, allgemeine Bücherkunde enthaltend, gr. 8. 788 — 794. 9 thlr.

Werth, der verkannte, des Sächsischen Bergbaues und desselben gute Sache, gr. 8. 781. 5 gr.

Widenmann's, J. F. W., Handbuch der Mineralogie, mit einer illuminirten Farbentabelle und einem Kupfer, gr. 8. 794. 3 thlr.

Zieglers, C. I. A., Beobachtungen aus der Arzneywissenschaft, Chirurgie und gerichtlichen Arzneykunde, nebst einer Untersuchung und Beschreibung des Quedlinburgischen Gesundbrunnens, gr. 8. 787. 16 gr.

Zopf, C., die Nonne im Walde, (Phalena bombyx Monacha) kein Roman, 8. 798. 8 gr.